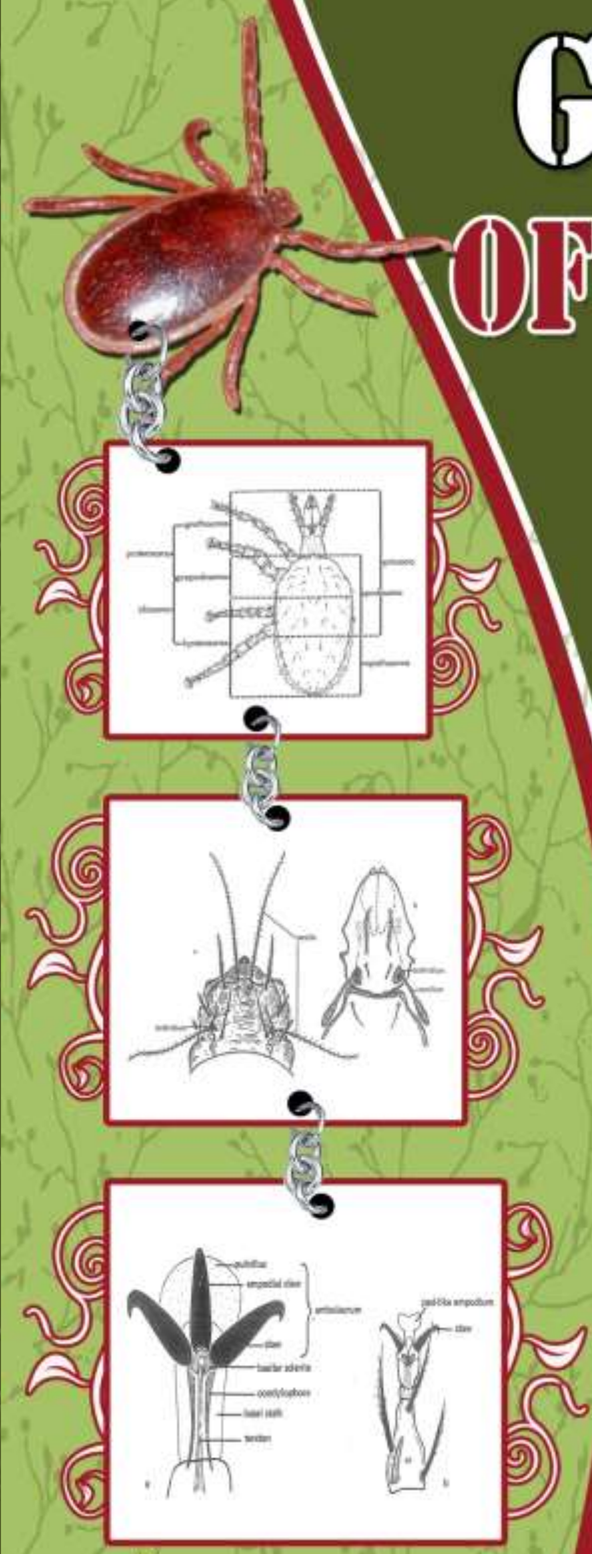
NAZAR GLOSSARY OF ACAROLOGY



Prof. Dr.

Nazar M. Al-Mallah

عضيد الحيالي

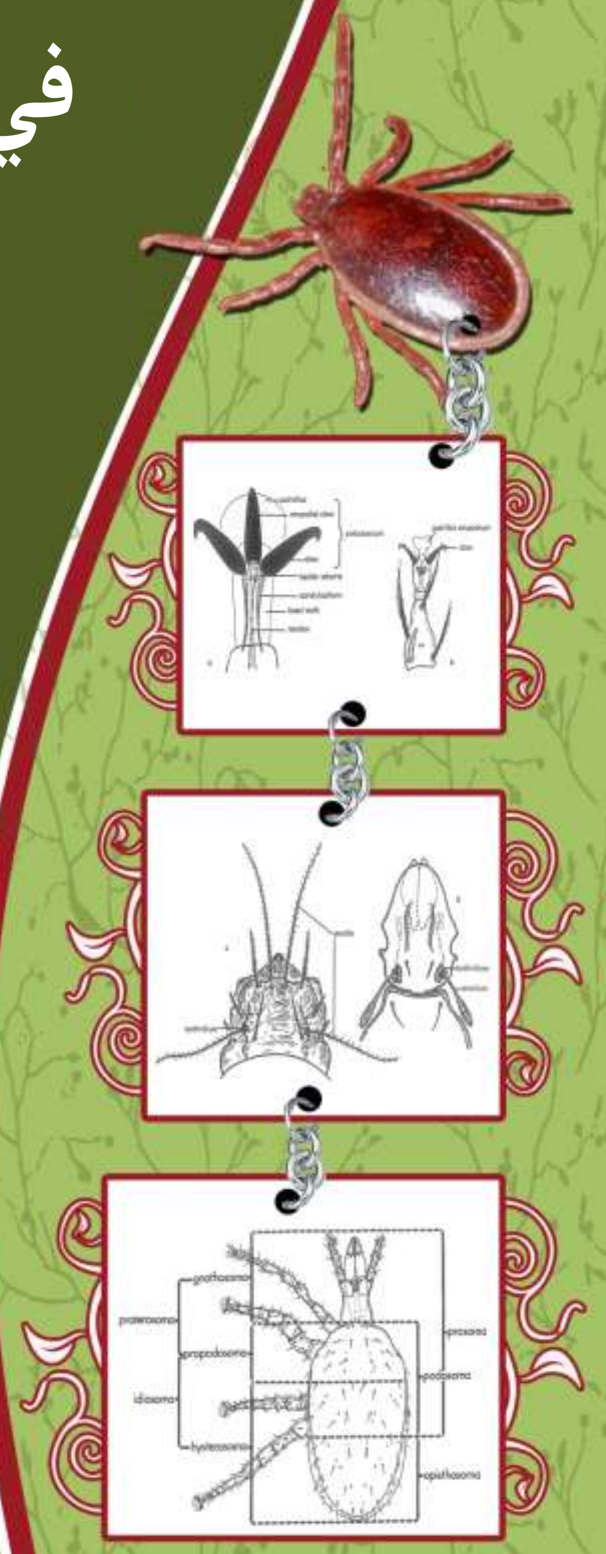
1437 A.H. 2016 A.D.

أ. د. نزار مصطفى الملاح

معجم نزار في مصطلحات علم الأكاروسات

2016م

معجم نزار في مصطلحات علم الاكاروسات



الأستاذ الدكتور

نزار مصطفى الملاح

١٤٣٧هجرية ٢٠١٦ميلادية

معجم نـــزار فـي مصطلحات علـــم الأكـاروسـات

الأستـاذ الدكتـور
نــزار مـصـطـفـى المـــلاح
كلية الزراعة والغابات ـ جامعة الموصل

الموصـل ـ العـراق

الكتاب: معجم نزار في مصطلحات علم الاكاروسات

تأليف: أ. د. نزار مصطفى الملاح

سنة الطبع: 1437 هـ – 2016 م

الطبعة الأولى – 2016.

الإهــداء

إلى المؤمنين بأنّ الحد الفاصل بين الدعاء والأمنية هو الاســـتجابة وإن مفتاح الاســـتجابة هو الاســـتعانة بقوانين الحياة والفيزياء الإلهيـة التي تحكم الكون عن طريق فهمها وتوظيفها لكي يصـــبح الدعاء حقيقة واقعة وتحقيق قوله تعالى: (ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ)

إلى الموقنين حقاً بأنهم يدعون رباً قدرته كن فيكون، وانه إله لا تبديل ولا تحويل لسنته.

إلى هؤلاء جميعاً أقدم هذا العمل

المؤلف

المقدمة

يعد علم دراسة الحلم والقراد (الاكاروسات) من العلوم الحيوية التي لا زالت تحبو في وطننا العربي عامة والعراق خاصة وذلك على الرغم مما تسببه هذه المجموعة من مفصليات الارجل من أضرار كبيرة للقطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني فضلاً عن تأثيراتها السلبية في صحة الإنسان، وربما يرجع ذلك إلى حداثة هذا العلم في أوربا وأمريكا إذا ما قورن بعلم الحشرات.

إن الاهتمام الكبير بهذا العلم في أوربا وأمريكا بدأ في اربعينيات القرن العشرين ومع بدء المزارعين استخدام مبيدات الكلور العضوية في مكافحة الآفات الحشرية، حيث أدت هذه المجموعة من المبيدات إلى القضاء على الكثير من الأعداء الحيوية التي كانت تتغذى على الاكاروسات نباتية التغذية وبذلك أصبحت الاكاروسات نباتية التغذية آفات رئيسة على العديد من المحاصيل الزراعية المهمة مثل الطماطة والباذنجان والقطن وغيرها وبذلك اصبحت موضع اهتمام الباحثين والعاملين في مجال مكافحة الآفات الزراعية.

إن بناء قاعدة علمية رصينة لهذا العلم في وطننا العربي تتطلب بلا شك توفير المصادر والمراجع المهمة في هذا المجال باللغة العربية، لذلك فقد اصدرت في عام 2010 كتاب (الاكاروسات الأساسيات والاقتصاديات والمكافحة) وضحت من خلال مفرداته الخطوط العامة والأساسية لهذا العلم وقد أصبح هذا الكتاب اليوم المرجع الأساس في تدريس مقرر الأكاروسات في الجامعات العراقية، كما قمت بترجمة كتابين مهمين في هذا المجال هما: (حلم الزراعة المحمية) تأليف Zhi-Qiang وكتاب (مقدمة في الإدارة المتكاملة للأكاروسات الزراعية) تأليف Marjorie Hoy وقد توجت هذه الأعمال بـ(معجم نزار في مصطلحات علم الأكاروسات) وهو المعجم الأول من نوعه على مستوى العالم والمعجم العربي الأول الذي سبق ظهور أي معجم لهذا العلم باللغة الانكليزية. وقد حاولت في هذا المعجم جمع جميع المصطلحات الأساسية لهذا العلم وإيجاد المرادف العربي المناسب لها مع تقديم الشروحات المناسبة لها. كما سعيت جاهداً التركيز على المصطلحات الخاصة

بالجوانب المورفولوجية والحياتية لهذه المجموعة من الكائنات وتدعيم ذلك بالأشـــكال التوضـيحية التي سـيجدها القارئ في الملحق الأول للمعجم وذلك لأهميتها في مجال تشـخيص الأكاروسـات. إضـافة لما سـبق فقد ضـم المعجم ملاحق بالأسـماء العلمية للأكاروسات الضارة واسمائها العربية والانكليزية الشائعة.

أخيراً لا يسعني وأنا أكتب الكلمات الأخيرة لهذه المقدمة، إلا أن أتقدم بالشكر الجزيل لكل من مد لي يد العون من أجل انجاز هذا العمل وأخص منهم بـالذكر الأسـتاذ الدكتور إياد يوسـف والدكتور عماد قاسـم العبادي والسـيد قيس برهان الديوه جي.

والله ولـي التوفيق.

المؤلف

A		
Aagenital shield	في الحلم الخنفسي هي اللوحة الكايتينية المتصلبة الواقعة إلى جوار الفتحة التناسلية. الشكل (3-1)	**الدرع جار التناسلي**
Abapical	تشريحياً يستخدم هذا المصطلح ليصف حركة أو موقع أي جزء بعيداً عن القمة	**بعيداً عن الرأس أو القمة أو بد قمي**
Abaxial	تشريحياً هو ابتعاد سطح أي تركيب عن المحور الرئيس للجسم أو العضو	**بعيداً عن المحور أو بد محوري**
Abbreviate	يستخدم لوصف التراكيب الصغيرة أو المختزلة مقارنة بالحجم الطبيعي لذلك التركيب أو العضو في كائن أخر طبيعي	**مختصر**
Abdomen	مصطلح غير دقيق يستخدم في الاكاروسات للإشارة إلى منطقة الجسم الخلفي. الشكل (1)	**البطن**
Abdominal pouchs	تطلق على الجيوب البطنية الموجودة في بعض أنواع النحل النجار Carpenter Bees والتي تستقر فيها بعض أنواع الحلم من عائلة Laelapidae للانتقال وتسمى أيضاً بالـ Acarinarium. أنظر Acarinarium	**الجيوب البطنية**
Abduction	الفعل المؤدي إلى أبعاد الشيء عن الوسط أو عن المحور الرئيسي لذلك الجزء أو العضو أو عن نقطة معينة لتركيب ما	**إبعاد**
Abductor	أي شيئ يبعد جزء معين عن موضع ما، كأن يكون تركيب معين أو عقلة ما في الجسم	**مبعد**
Abductor muscle	أي عضلة تعمل على أبعاد تركيب أو عضو أو زائدة بعيداً عن المحور الطولي للجسم أو عن المحور الأساس للجسم انظر muscle Adductor	**عضلة مبعدة**
Aberrant	ترتبط بصفات تشريحية وسلوكية لكائن منحدر من أصل معين وتستخدم في علم التصنيف لوصف عينة ليست نمطية أو ليست مؤكدة على أنها تخضع لنظرية النمط	**منحرف أو زائغ**
Aberration	أي جسم أو تركيب له شكل مميز ومنحرف عن جسم أو تركيب طبيعي ضمن الظروف الطبيعية أو الاعتيادية	**انحراف أو زيغ**
Abience	عدم التفاعل مع المنبهات	**خمول أو إحجام**

Abient	الابتعاد عن مصادر التنبيه	**خامل أو محجم**
Abiotic	أي عـامـل غير حيوي مثـل الحرارة والرطوبـة والـذي يمكن أن يؤثر في حياتية الاكاروسات	**لا حيوي**
Abjugal	في الاكاروسـات الدرز الذي يفصـل الجسم الفكي عن منطقة الجسم القدمي	**درز حقيقي**
Abjugal plane	الخط الافتراضي للدرز الذي يفصل الجسم الفكي عن منطقة الجســم القدمي في حاله غيابه. الشكل (2)	**الدرز المفترض**
Abneural	جزء مرفوع أو منـزوع من الـجـهـاز العصبي المركزي	**عصب منزوع**
Abnormal	أو غير اعتيـادي بـالمقـارنـة بـالوضـــع الطبيعي، وهو مصـطلح يسـتخدم لوصـف حـالـة تركيب أو عمليـة حيوية أو ســلوك مختلف عن الحـالـة الطبيعية أو الاعتيـادية لذلك التركيب أو العملية الحيوية في الكائن الحي	**غير طبيعي**
Aborad	تسـتخدم لوصــف أي تركيب يقع بعيداً عن الفم	**بعيداً عن الفم**
Aboral	يعود لتركيب أو لفعل يقود بعيداً عن موقع الفم	**لا فموي**
Aboriginal	يعود للموطن الأصـــلي أو الأولي، من سكان المنطقة	**أصلي**
Abortion	إنهاء الحياة في مراحل مبكرة	**إجهاض**
Abraded	تسـتخدم لوصــف سـطح غي أملس لوجود خدوش فيه	**مقشوط أو مخدوش**
Abrupt	قطع حـاد في تركيـب أو نـهـايـة حـادة أو فجائية لتركيب أو جزء معين	**مبتور**
Absolute tautonomy	أي الاســم الـذي يكون فيـه اســم الجنس والنوع متشابهان مثل *Cossus cossus*.	**التسـمية المشـتركة الحقيقية**
Acanceous	تركيب ذو أشواك	**مشوك أو شائك**
Acanthaceous	يعود أو ينتمي لتركيـب يحمل أشـــواك أو بروزات	**ذو أشواك**
Acanthodion	تطلق على أشواك الرسغ. الشكل (11)	**شوكة**
Acanthoide	ذو أشواك	**شائك**
Acanthoides - eupathidia	انظر Eupathidia. الشكل (8)	**شوكة ايوباثيدية**
Acarapis	جنس من الحلم ينتمي لعائلة الحلم شـــعري الرسـغ Tarsonemidae ويضـم عدد من	**أكارابس**

	الأنواع التي تتطفل على نحل العسل انظر أيضاً: Tracheal mite و Varroa mite	
أكارابس دورساليس	حلم من الطفيليات الخارجية واسع الانتشار على نحل العسل يعيش داخل الدرز الحقيقي ذو الشكل (7) على الصليبة الخلفية الوسطية Mesoscutellum لنحل العسل الأوربي *Apis mellifera* وتشريحياً فان هذا الحلم مشابه لأنواع الحلم الأخرى التابعة لهذا الجنس والتي تتطفل على نحل العسل. تستغرق دورة حياة هذا النوع 11 يوماً، ويتغذى على هيموليمف النحل، ويموت بعد ثلاثة أيام من موت النحل.	***Acarapis dorsalis***
أكارابس أكسترنس	من أنواع الحلم المتطفلة خارجياًعلى نحل العسل ويعود لعائلة Tarsonemidae ويعيش في منطقة العنق لبالغات نحل *Apis cerana* ونحل *Apis mellifera*. الحلم يتغذى على هيموليمف النحل يضع هذا الحلم بيضه على جسم النحل ويفقس خلال أربعة أيام ويصل إلى طور الحيوان البالغ خلال3-4 أيام	***Acarapis externus***
أكارابس فاكانس	حلم من عائلة Tarsonemidae يعيش كطفيل خارجي على أبط الجناح الخلفي وفوق أجسام الذكور لنحل العسل *A mellifera* وعندما يوجد بأعداد كبيرة، فأن أفراده توجد على منطقة الخصر يتغذى أيضاً على هيموليمف النحل	***Acarapis vagans***
أكارابس وودي	انظر Tracheal mite	***Acarapis woodi***
الاكاروسات	تحت صف الاكاروسات التابع لصف العنكبوتيات ويضم الحلم والقراد Mites & Ticks	**Acari**
التحلم	أو الإصابة بالحلم وتحدث إما نتيجة مهاجمة بعض أنواع الحلم المتطفلة داخلياً على الفقريات كأنسجة الفم أو رئات وقصبات الزواحف أو إنها تدخل عرضياً إلى الجهاز الهضمي للحيوان اللبون أثناء تغذيته على مواد ملوثة أو مصابة بالاكاروسات وتسبب لها حالات من الإسهال والتقيؤ الشديدين. انظر Apimyiasis	**Acariasis**

مبيدات الاكاروسات	المركبات الكيميائية والطبيعية والحيوية التي تعمل على قتل الاكاروسات بشكل مباشر أو غير مباشر	**Acaricides**
الحلم الاكاريدي	وتطلق على حلم رتبة Acariformes	**Acarid mites**
الاكاريدية	انظر Astigmata. الشكل (14)	**Acaridida**
الأشكال أو الحلم الاكاريني	وتمثل الرتبة الثانية من رتب الاكاروسات وتضم ثلاث تحت رتب هي: Actinedidaو Oribatidaو Acaridida وتمتاز بوجود 1 – 4 أزواج من الثغور بين عقلة الزوج الثاني من الارجل	**Acariformes**
الاكارينا أو الاكاروسات	مجموعة تنتمي لصف العناكب وتضم الحلم والقراد. انظر Acari	**Acarina**
ملجأ الحلم	انخفاض كيوتكلي يوجد في بعض أنواع الحشرات من غشائية الأجنحة الانفرادية والمزودة بآلة لسع والتي تحمل فيها أنواع من الحلم غير المتطفل أو أي مكان يستخدمه الحلم للاستقرار فيها أو اتخاذه ملجأ له لفترة محدودة	**Acarinarium**
مرض الاكارين	مرض يصيب نحل العسل ويسببه حلم القصبات الهوائية *Acarapis woodi*	**Acarine disease**
أورام أكاروسية	أورام نباتية ناتجة عن الإصابة بالحلم الأريوفي، أو تطلق على الأعراض والمظاهر الناتجة عن إصابة الكائنات الحية بالاكاروسات وتسمى أيضاً Acaro-cicidii	**Acarocecidium**
ملاجئ الحلم	تحور الاجزاء النباتية لتناسب معيشة الحلم مثل وجود الشعيرات والحفر على سطح أوراق النباتات حيث يلجأ إليها الحلم لحماية نفسه. انظر Acarinarium و Domatia	**Acarodomatia**
ملجأ الحلم	تحور الأجزاء النباتية لتناسب معيشة الحلم. انظر Acarodomatia	**Acarodomatium**
حلمي الشكل	له شكل يشبه الحلم الاكاريدي	**Acaroid**
علم الاكاروسات	أحد فروع علم الحيوان الذي يهتم بدراسة الجوانب التصنيفية والبيئية والحياتية للحلم والقراد	**Acarology**
حلم أو قراد	تطلق على الحيوانات التي تعود لتحت صف Acari، أي الاكاروسات	**Acarose**
اكاروسات	كلمة لاتينية تعني دقيق الحجم وأطلقت على الاكاروسات لأنها صغيرة الحجم	**Acarus**

Acaudal	الكائنات أو التراكيب عديمة الذنب	**عديم الذنب**
Accessory adanal plates	زوج من الألواح البطنية في ذكور بعض أجناس القراد توجد إلى جانبي الألواح جار الشرجية. الاشكال (4،5)	**الألواح جار الشرجية الاضافية**
Accessory claws	هي مخالب مقدم الرسغ. الشكل (11)	**المخالب الإضافية**
Accessory glands	تطلق على الغدد المساعدة المرتبطة بالجهاز التناسلي والغدي. الشكل(19-1)	**الغدد المساعدة أو الإضافية**
Accessory sac	أي تركيب غدي للجهاز التناسلي الأنثوي يحتوي على مواد مفرزة. الشكل(19-1)	**كيس إضافي**
Accessory setae	الأشواك المساعدة أو المرافقة للأشواك الرئيسة	**الأشواك الإضافية**
Accessory species	هو عموماً النوع من الكائنات الحية، الذي يضم نحو 25-50% من المجموع الكلي لمجتمع نوع اكاروسي معين.	**نوع إضافي**
Accessory stylets	هي الأقلام الثانوية أو المساعدة المرافقة للأقلام أو الزائدة الأساسية.	**الأقلام المساعدة**
Accidental acarophagy	التناول غير المقصود لمواد مصابة بالاكاروسات. أنظر Acariasis	**تناول الاكاروسات عرضياً**
Accidental species	أحد أنواع تجمع أحيائي في منطقة ما، ويمثل أقل من ربع عدد الجماعة Population الموجودة في المنطقة.	**نوع طارئ**
Acclinate	انظر Acclivous	**الاتجاه للأعلى**
Acclivitous	وصف لاتجاه أو ارتفاع سطح ما باتجاه القمة	**متجه للأعلى**
Acclivity	انظر Acclivous	**التوجه للأعلى**
Acclivous	سطح مرتفع باتجاه القمة أو الأعلى	**صاعد أو مرتفع**
Accresccence	عملية استمرار النمو	**التنماء**
Accresent	استمرار النمو وتشريحياً تعني زيادة السمك باتجاه القمة	**تنمائي**
Acerata	مفصليات الأرجل التي لا تمتلك قرون استشعار حقيقية مثل الاكاروسات. الشكل(1)	**لا قرنية أو لا زبانية**
Acetabula	تجويف يستقر فيه المفصل. أنظر Acetabulum	**وقب أو حق**
Acetabular	يعود أو ينتمي لتجويف الحرقفة	**وقبي أو حقي**
Acetabular cup	التجويف أو الحق الذي تستقر فيه الحرقفة	**تجويف الحرقفة**

Acetabuliform	تركيب لـه شـــكل الكوب وهو عبارة عن انخفاض أو وقب له حواف منحنية للداخل انظر Acetabulum	**شكل الكوب أو الحق**
Acetabulum	سطح مقعر أو تجويف في الجليد أو سطح أي تركيب وفيه تســتقر قاعدة أي زائدة لتكون نوع من التمفصل مثال ذلك تجويف الحرقفة، تمفصل الفكـــوك انظر أيضاً: Articular pan	**وقب أو حق**
Acetyl choline	نـاقل عصـــبي، يعمل على نقل الرســائل العصـــبية كيميائياً في مناطق التشـــابك العصبي، حيث يطلق من مواقع معينة قبل منطقة التشـابك العصـبي pre-synaptic ثم يعبر منطقة التشابك العصبي إلى مواقع معينة يســتقر فيها في المحور العصـــبي الثاني وبذلك يتم إيصال الرسالة العصبية	**الاستيل كولين**
Acetyl cholinesterase	بعد أن تقوم مـادة الاســتيل كولين بنقل الإيعاز أو الرســالة العصــبية في مناطق التشـــابـك العصـــبي، يتم أطلاق أنزيم الاسـيتايل كولين أسـتريز الذي يحلل مادة الاســيتـايـل كولين إلى مــادتي الكولين وحـامض الخليك وبذلك ينتهي تـأثير هذه المادة كناقل عصبي	**أنزيم الاسـتيل كولين أستريز**
Achaetous	عديم أو خالي من الشعيرات أو الأشواك	**أملط**
Achelate	عديمة المخالب	**لا مخلبية**
Achroic	أنظر Achroma	**بلا لون**
Achroma	عديم اللون	**بلا لون**
Achromatin	مواد في نواة الخلية لا تصطبغ بالصبغات الأساسية	**مواد لا صـــبغيـة أو نصولين**
Achromotrichia	الأشواك عديمة الصبغات	**أشواك عديمة اللون**
Acicula	شوكة أبرية صغيرة تنشأ من سطح الجسم وتتميز بأنها صغيرة جداً بالمقارنة بالجسم أو بالتراكيب المحيطة بها	**شـــوكــة دقيقــة أو سُلاءة**
Acicular	أبري الشكل.	**سُلائي**
Aciculate	سطح خشن أو أبري. الشكل (7)	**أبري أو مُسَلاً**
Acidophil	أي مادة لا تتحلل بالوسط الحامضي	**محب للحامض**
Aciniform	عنقودية الشكل، تستخدم لوصف الأجزاء والتراكيب التي تتجمع بشكل العنقود	**عنقودية**
Acinus	كيس صـــغير مملوء بخلايا إفرازية، وهو جزء من نظــام كيســي عنقودي مرتبط	**عنيقد**

	بقنوات تؤدي إلى قنوات أكبر يطلق أيضـاً على حبيبـات عنقود الكرز والعنـب، كمـا تطلق أيضـاً علـــــــى النهايات الطرفية للأنابيب الغدية	
Aclinal	عديم الميل، سطح مستوي	**مستوي**
Acme	قمة الشيء أو ذروته كما تطلق على الحقبة الجيولوجيـة التي أنقرض فيهـا أكبر عـدد من الأنواع	**أوج أو ذروة**
Acne	وتســببه بعض أنواع الحلم التـابع لعـائلـة Dermanyssidae	**حب الشباب**
Acolous	جسم عديم الإطراف والزوائد	**عديم الأطراف**
Acondylose	عديم المفصل	**لا تمفصلي**
Acquired characters	صـــفات لا يُولَدُ بها الكائن الحي، ولكنها تُسـتمد أو تُكتســب نتيجة تفاعل الكائن مع ظروف البيئة المحيطة به، وهذه الصــفات لا تنتقل وراثياً.	**صفات مكتسبة**
Acropod	العقلة الصـــغيرة الموجودة في نهاية عقلة الرسـغ الأخيرة وتحمل زوج من المخالب. أنـظـر Acrotarsus وApicotarsus. الشكل(12)	**طرف القدم**
Acrotarsus	تطلق على القسم البعيد من الرسـغ، وعادة على رسـغ الرجل الأولى ويسـمى أيضـاً Apicotarsus. الشكل(12)	**طرف الرسغ**
Actin	بروتين ليفي عضلي وزنه الجزيئي بحدود 4300 ويمتـد مع المـايوســين لتكوين الأكتومايوسين	**الاكتين**
Actinedida	تطلق على مجموعـة الحلم أمـاميـة الثغور التنفسية. انظر: Prostigmata	**الاكتينيدية**
Actiniform	تطلق على زوائـد الفكوك الملقطيـة التي تتوزع شـــعاعياً في بعض أنواع الحلم من Uropodoidea. انـــظـــر Actinomorphic	**شعاعي الشكل**
Actinochitine	طبقة كايتينية محبة لليود توجد في أشـواك بعض مجـاميع الحلم وهي ذات نشـــاط بصـــري أو ضـــوئي والحلم الذي تحوي شـــعيراتـه هـذه الطـبـقـة يســمـى Actinochitinosi	**كايتين محب لليود**
Actinochitinosi acari	وهي مجموعـة الاكـاروســات التي يـأخذ كـايتينهـا صــبغـة اليود وتمثـل المجموعـة الأحدث في سلم النشوء	**الاكاروسات اليودية**

Actinomeric	تناظر شعاعي	**شعي التناظر**
Actinomorphic	تركيب أو جسم متناظر شعاعياً	**شعي التناظر**
Actinomorphous	أنظر Actinomorphic	**شعاعي المظهر**
Actinopilin	مادة نشطة ضوئياً تشكل أحد مكونات مركز أو وسط أشواك حلم الـAcariform وتكون مقاومة لحامض الخليك، وتحاط هذه المادة بطبقة من الـ Isotropic مكونة السطح الخارجي لها، وتوجد هذه المادة في الاشواك الحقيقية المستقبلة للحركة مثل: Trichobothria وEupathidia وFamuli هذه الاشواك يوجد في مركزها بروتوبلازم ولا توجد في اشواك الـ Solenidia	**الدعامة الشعاعية**
Actinotrichida	الاكاروسات ذات الاشواك التي تحوي الدعامة الشعاعية أو الـ Actinopiline. انظر: Anactinotrichidia	**الاكاروسات الاكتينية**
Active hypopus	ويمتاز بقدرته على التعلق بأنواع مفصليات الأرجل والثدييات للانتقال إلى أماكن أخرى مناسبة لمعيشته انظر Hypopus. الشكل(20-3)	**الهيبوبس النشط**
Acuity	رد فعل حاد أو سريع	**حدة**
Aculiform	له شكل آلة اللسع او شكل المخرلز	**إبري الشكل**
Acuminate	أبري أو ذو نهاية أبرية طويلة	**مذلق**
Acupunctate	ثقوب سطحية ذات حواف حادة	**ثقوب حادة**
Acutate	ذو شكل حاد أو أبري	**حاد**
Acute	تركيب ذو حافة بزاوية أقل من 90 درجة	**حاد**
Acutenaculum	مجهز أو مزود بأشواك.	**شوكي**
AD (Adanal)	تطلق على العقلة جار الشرجية المضافة في حوريات العمر الثاني لحلم الـ Acariform. انظر Anamorphosis	**جار الشرجية**
ad 1-3 (anterior dorsal)	اشارة إلى الأشواك 1-3 الموجودة على ظهر السطح الامامي للرجل أو الملمس في الحلم وسطي الثغور التنفسية حسب نظام Evans، كما تستخدم لتأشير الاشواك على العقلة جار الشرجية في رتبة Acariformes حسب نظام Grandjean. الشكل(6-2)	**أشواك ظهر السطح الامامي للرجل أو الملمس**

Adactyl	عديمة الإصبع تطلق على أرجل المشي التي تفتقد المخالب أي غياب تركيب معين من زائدة أو عضو معين	**لا إصبعية**
Adactylous	كائن يفتقد زائدة أو زوائد معينة	**لا إصبعي**
Adanal plate	الصليبات الموجودة بجوار جانبي فتحة الشرج. الشكل(3)	**اللوحة جار الشرجية**
Adanal segment	أي العقلة قرب فتحة الشرج وفي الاكاروسات، هي العقلة الشرجية في الحلم التابع لمجموعة Actinotrichida	**العقلة جار الشرجية**
Adanal setae	الاشواك الموجودة على اللوحة جار الشرجية. انظر Adanal plate وParanal setae	**الاشواك جار الشرجية**
Adanal shields	انظر Adanal plate. الشكل (3)	**الدروع جار الشرجية**
Adanale	أي لوحة أو شوكة مجاورة للشرج	**جار الشرجية**
Adapical	وصف لحركة أو تركيب متجه نحو قمة تركيب متطاول أو زائدة معينة	**باتجاه القمة أو نحو القمة**
Adaptation	عملية تكيف الكائن للمعيشة تحت ظروف بيئية معينة. في زراعة الأنسجة التكيف يعني، مجمل التغيرات الايضية التي تحصل للخلايا عند وجودها في وسط زرعي جديد	**تكيف أو ملائمة**
Adaptive	قابلية الكائن أو استعداده للتكيف للظروف الجديدة	**متكيف ومتلائم**
Adaxial	يقع على جانب أو باتجاه المحور	**باتجاه المحور أو نحو المحور**
Adcauline	تستخدم لوصف أي تركيب يقع باتجاه الجذع	**نحو الجذع**
Addorsal	أي تركيب أو لون أو مادة مرتبطة بالخط الوسطي لمنطقة الظهر	**باتجاه الظهر أو نحو الظهر**
Addorsal line	هو الخط الوسطي الظهري الافتراضي لجسم أي كائن	**الخط الوسطي الظهري**
Addorsed	تستخدم في وصف موقع تركيب معين، أي ظهر التركيب لظهر جزء أو تركيب معين في الجسم	**الأظهر المتقابلة**
Adduce	يقود أو يؤدي إلى ليجلب إلى أو ليقرب	**يقرب**
Adducent	يعود إلى التقريب	**مقرب**
Adducible	عضلة أو أي شيء يعمل على التقريب	**مقرب**

Adduction	حركة تركيب معين نحو المحور الرئيسي للجسم أو حركة أحد تركيبين باتجاه الأخر	**تقريب**
Adductor	أي عضلة أو وتد يعمل على تقريب جزء من الجسم إلى جزء آخر. أنظر Abducter	**مقرب**
Adductor coxal muscle	العضلة المرتبطة بالحرقفة والتي تسحب الرجل باتجاه الجسم	**العضلة الحرقفية المقربة**
Adductor mandibulae muscles	العضلات التي تسحب الفكوك أو تقربها من بعضها بشكل متقارب	**عضلات الفكوك المقربة**
Adenia	تطلق على الغدد ذات الحجم غير الطبيعي	**غدة متضخمة**
Adeniform	تستخدم لوصف تركيب له أبعاد ثلاثة وله شكل الغدة والاخيرة تختلف في الشكل بحسب نوع الغدة والوظيفة والموقع انظر أيضاً: Gland وAdenoid Acinuse	**غدي الشكل**
Adenoid	غدائي يشبه الغدة، تطلق على أي تركيب يشبه الغدة في الشكل أو الملمس	**غُداني**
Adenose	غدية بالشكل والمظهر	**غدي**
Adenotaxy	يطلق على نظام توزيع الغدد على مناطق جسم الاكاروس والتي يمكن استخدامها لأغراض التمييز بين أنواع الاكاروسات. الشكل (19-2)	**توزيع الغدد**
Adgenital sclerite	في حلم وسطي الثغور التنفسية زوج من الصليبات الصغيرة في الزوايا الخلفية للدرع التناسلي وجانبي الرجل الرابعة التي تحمل الغدد الخاصة بقاعدة الفخذ. الشكل(3). انظر Aggenital shield	**اللوحة جار التناسلية**
Adhesive cells	خلايا غدية تستخدم لغرض اللصق	**خلايا لاصقة**
Adhesive hairs	انظر Tenent hairs	**الشعيرات اللاصقة**
Adiaphanous	تطلق على الأغشية والتراكيب غير الشفافة	**غير شفاف، معتم**
Adience	يتجه نحو المنبه	**استجابة**
Adient	يقترب من مصدر التنبيه	**مستجيب**
Adipose tissue	نوع من الأنسجة الحيوانية الخازنة للدهون انظر Fat body	**النسيج الدهني**
Adjacent	تطلق على أي جزء أو تركيب يبقى بالقرب أو ملاصقاً لموقع معين	**مجاور أو ملاصق**
Adjoin	أي تركيب يشترك مع تركيب آخر في تكوين عضو أو نسيج	**ملاصق أو مشارك**

Adjustor neuron	انظر Inter neurons	**عصب بيني**
Adlibitum feeding	للكـائن حريـة اختيـار نوع الغذاء ووقت التغذية.	**تغذية حرة**
Adnate	تراكيب غير متشـــابهـة تنمو ســـويـة أو متلاصــقة مع بعض أو تراكيب متقاربة أو مرتبطة مع بعض	**مندمج**
Adoral	يعود أو مجاور للفم	**نحو الفم**
Adoral sclerite	تطلق على الصـــليبة المتجهة نحو الفم في بعض الاكاروسات. الشكل (10)	**الصليبة نحو الغمية**
Adoral setae	الاشواك المجاورة أو الموجودة حول الفم	**الاشواك الفمية**
Adosculation	التلقيح الخارجي من دون إدخال آلة السفاد	**تلقيح خارجي**
Adrectal	أي تركيب مرتبط بالمستقيم	**جار المستقيم**
Adsternal	جـار الأســـترنة، أو نحو الاســـترنة، أي تـركيـب أو لـون مرتبط أو لــه علاقـة بالاسترنة	**استرني**
Adterminal	جار النهاية أو نحو الطرف، باتجاه النهاية أو باتجاه نهاية العضلة أو محل اتصالها	**طرفي**
Adtidal	الكــائنــات التي تعيش في منــاطق المـد والجزر البحرية	**جزرية الموطن**
Adult	كلمة تســتخدم لوصـــف الكائن الحي الذي وصـــل إلى حجمه الكامل والى كامل قوته ونضجه الجنسي	**كامل أو بالغ**
Adultoid	فرد غير ناضـج أو غير كامل يشـبه الكائن الكـامـل أو البـالغ بـالســلوك والنواحي البايولوجية	**شبه كامل أو بالغ**
Aduncate	يعود لتركيب أو زائدة منحنية للداخل انظر أيضاً: Hook وAnkoid Ankistroid	**خـطـافـي الشـــكـل ومعقوف**
Aduncity	تركيب منحني للداخل	**عقفة**
Advectitious	الحركـة من مكـان لأخر انظر أيضـــاً: Dispersal وPhoresy	**الانتقال**
Adventive	يعود أو ينتمي لشيء تأثر بمنبه خارجي أو بسبب ما	**عرضي**
Aedeagus	عضـو الإيلاج الذكري عند تصـلبه ويمتاز بالمرونة وهو غشـــائي ويســـمى Penis أيضاً. الشكل (17-1)	**القضــيــب أو آلــة السفاد**

Aedeagus anterior elongation	الاستطالة الامامية لرأس القضيب. الشكل (17-1)	**الاســتطالة الأمامية للقضيب**
Aedeagus cervix	هي الجزء المحصـور بين رأس القضـيب وقصبة القضيب. الشكل (17-1)	**عنق القضــيـب أو رقبته**
Aedeagus head	هو الجزء العلوي المقوس والمحددبالقوس الخلفي والاستطالة الأمامية. الشكل (17-1)	**رأس القضيب**
Aedeagus posteriocurve	هو القوس الذي يشمل الجهة الخلفية لرأس القضيب. الشكل (17-1)	**الـقـوس الـخـلـفـي للقضيب**
Aedeagus tube	هي الجزء الواصـل بين قاعدة القضـيب ورقبة القضيب. الشكل (17-1)	**قصبة القضيب**
Aedegal apodeme	تركيب قضيبي الشكل متصلب ينشأ من طبقة البشـرة داعم لقضـيب الذكر خلال عملية الإيلاج	**ذراع أو دعامة قضيبية**
Aedoeagus	انظر Aedeagus. الشكل (17-1)	**آلة السفاد**
Aeneous	كما تطلق على الألوان اللماعة خاصـة الأخضر اللماع أو المعدني	**برونزي**
Aeolotropic	أي الاسـتجابة المتباينة وهي إظهار ردود فعل متباينة أسـتجابة للتغيرات الحرارية والضوئية والعوامل البيئية المختلفة	**متوجه متباين**
Aerial mites	جميع أنواع الحلم التي تعيش خارج الماء	**حلم هوائي المعيشة**
Aerose	تسـتخدم لوصـف لون تركيب أو عضـو معين	**ذو لون نحاسـي أو براصي**
Aestival	يحدث في الصيف	**صيفي**
Aestival diapause	وتسـمى بالبيات الصـيفي. انظر Aestivation	**السكون الصيفي**
Aestivation	حالة طبيعية يكون فيها الكائن الحي في حالة سكون وتصبح فيها الفعاليات الحيوية قريبة من الصـفر خلال الصـيف أو في الفترات التي ترتفع فيها درجات الحرارة كـثـيـراً. انـظـر أيضـاً: Athermopauseو Dormancyو Hibernationو Oligopause و Quiescence	**البيات الصيفي**
Aethogametism	عدم التوافق بين الأمشاج.	**لا توافق مشيجي**
Aff.	وهي مختصـر لـ affinis، تسـتخدم للإشـارة إلى الأنواع غير المؤكدة. مثال	**يعود لـ أو قريب من**

	ذلك *Cosmolaelaps* aff. vacua تعني أنه مشابه للنوع vacua وقد يكون نوع جديد. انظر أيضاً .Nr و .Sp. nr و .cf	
Afferent	فسلجياً الأعصاب الناقلة للرسائل العصبية من الجهاز العصبي المحيطي إلى الداخل أو باتجاه الجهاز العصبي المركزي	**وارد أو مورد**
Afferent nerve	انظر Afferent neuron	**عصب وارد**
Afferent neuron	خلية عصبية تربط العصب الحسي بالعصب المحرك وتنقل المنبه من العضو الحسي الموجود في المحيط الخارجي باتجاه الجهاز العصبي المركزي.	**العصب الوارد أو المورد**
African swine fever	حمى تصيب الخنازير ويسببها فايروس Iridovirus وينقلها القراد *Ornithodorus moubata*	**حمى خنازير أفريقيا**
ag (agenital)	يستخدم لترميز الاشواك والشعيرات التي تقع بجانب الفتحة التناسلية مثال ذلك ag 1-3	**جار الفتحة التناسلية**
Agamic	تطلق على حالات التكاثر اللاجنسي أو العذري التي تحدث في الكائنات الحية.	**لا جنسي، أو عذري**
Agamo species	الأنواع التي تتكاثر عذرياً	**أنواع لا جنسية التكاثر**
Agamobium	تطلق على الجيل الذي يتكاثر عذرياً بالتبادل مع الأجيال جنسية التكاثر	**جيل لا جنسي**
Agamogenesis	أي شكل من أشكال التكاثر من دون حدوث تلقيح بواسطة الذكر انظر Gamogenesis وParthenogenesis	**التكاثر اللا جنسي**
Agamogenetic	أنظر Agomogenesis	**لا جنسي**
Agamogony	انظر Agamogenesis	**تكاثر لا جنسي**
Agamous	التكاثر لا جنسي أو عذري	**يتكاثر عذرياً**
Age distribution	توزيع مجاميع الأعمار لنوع معين في المجتمع في وقت محدد أو نسبة الأفراد من كل عمر في المجتمع عند وقت معين	**توزيع الأعمار**
Agennesis	الفشل في النمو والتطور	**عُقم**
Aggenital	الألواح والصليبات التي تقع بجانب الفتحة التناسلية للأكاروس. انظر Pregenital. الشكل (3)	**جار الفتحة التناسلية**
Agglomerate	متجمعة بشكل كرات أو عناقيد أو أكوام	**كومة**
Agglomeration	التجمع في أكوام أو بشكل عناقيد أو كرات	**تكوم**

Aggregation pheromone	مركبات كيميائية تصـــنع وتطلق من قبل أفراد نوع معين لجذب أفراد من نفس النوع والجنس إلى مصدر الفيرمون وذلك لجذب الأفراد لموقع تغذية أو الدفاع عن المستعمرة	**فيرمون التجمع**
Agonistic behaviors	التنـافس بين أفراد من نفس النوع أو مع أفراد أنواع أخرى على التزاوج والغـذاء والمكان	**السلوك المتضاد**
Agricultural Acarology	العلم الذي يهتم بدراســـة الجوانب الحيوية وطرائق مكافحة الاكاروســـات الضـــارة بالمحاصيل الزراعية وحيوانات المزرعة	**علم الاكـاروســـات الزراعي**
Agricultural zoology	دراسة الحيوانات المفيدة والمضرة زراعياً	**عـلـم الـحـيـوانــات الزراعية**
Aheliotropism	تطلق على الكائنات التي تتجنب الإضاءة.	**تجنب الضوء**
Aherous	لون ذهبي – أخضر لماع	**ذهبي مخضر**
Air sac	في بعض الاكاروســـات وجد أن الانبوبة التنفســـية Peritreme تنتهي أحياناً بكيس للهواء. الشكل (22)	**كيس الهواء**
Aka starling mite	أنظر Northern fowl mite	**حلمة زرزور الأكا**
al 1-2 (anterior lateral)	مختصر لـــ Anterior lateral وتستخدم لترميز الأشـــواك والشـــعيرات الموجودة على عقل الارجل والملامس الفكية.	**الســـطح الجـانبي لمقدم الرجل**
Alarm pheromone	مـادة كيميـائيـة تطلق بـالتبـادل بين أفراد النوع الواحـد والتي تعمـل على التحـذير والتنبيـه وأن الغـدد المفرزة لهـذا الفيرمون وجدت في مناطق مختلفة من جسم الحشرة أو الأكاروس	**فيرمون التحذير**
Albedo	أي نسيج أو تركيب أو مادة لونها أبيض	**أبيض**
Albinism	حـالـة اللون الأبيض في الكـائنـات والنـاتجة عن فقدان الصـبغات قي خلايا الجسـم وهو ناتج عن خلل وراثي	**مهق أو ابيضاض**
Albino	الحيوانـات التي تفتقد إلى الصـــبغـات في أجســـامهـا ولـذلـك تظهر بيضـــاء اللون بـالمقـارنـة مع الحيوانـات الطبيعيـة وهي حـالـة اعتيـاديـة في الكـائنـات التي تقطن المناطق المظلمـة كالكهوف، وأحياناً تكون ناتجة عن خلل وراثي	**أمهق أو مهقاء**
Albumin	بياض البيضـة، مادة حيوية معقدة التركيب وهي مـادة بروتينيـة غنيـة بـالكبريـت وهي	**أح أو الألبومين**

	أحد مكونات سيرم الدم، العضلات، والحليب بالألبومين يذوب في الماء المقطر وفي المحاليل الملحية الضعيفة ويترسب في المحاليل الملحية المركزة وفي الأحماض المعدنية وبذلك هي لا تختلف عن Albumen المستخدم في الدراسات النسيجية للصق التحضيرات أو المقاطع النسيجية	
Albuminoid	يشبه الألبومين شكلاً وتركيباً	**ألبوميني أو زلالانيات**
Albuminous	له صفات الألبومين	**أحي أو البوميني**
Alder bead gall mite	*Phytoptus laevis* Nal. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الالدر ذات الورم الخرزي**
Alder erineum mite	*Acalitus brevitarsus* (Fockeu), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على الالدر**
Alecithal	بيض عديم أو قليل المح	**لا محي**
Alfalfa broom mite	*Eriophyes medicaginis* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة المرض المكنسي على الجت**
Algivorous	تطلق على الكائنات ومنها الاكاروسات التي تتغذى على الطحالب	**آكلة الطحالب**
Algophagous	أنظر Algivorous	**طحلبية التغذية**
Alien	تطلق على الكائنات الدخيلة أو الغريبة عن المنطقة أو البلد	**دخيل**
Aliment	جزء من المادة الغذائية الذي يتحول في جهاز الهضم إلى سائل قابل للامتصاص	**غذاء**
Alimental	يجهز بالغذاء المهضوم	**مغذي**
Alimentary	يعود أو له علاقة بعملية التغذية أو الهضم	**غذائي**
Alimentary canal	القناة الغذائية وتضم جميع الأعضاء التي تتم فيها عملية الهضم. الشكل (3-16)	**قناة الغذاء**
Alimentary substitution	تطلق على عملية إيجاد غذاء بديل للغذاء الطبيعي	**الأغذية البديلة**
Alimentary system	عبارة عن أنبوبة تمتد داخل الجسم من فتحة الفم وحتى فتحة الشرج وتتكون من قناة هضمية أمامية ووسطية وخلفية ويرتبط بهذه القناة العديد من الزوائد والغدد كأنابيب مالبيجي والأنابيب الاعورية. انظر: Digestive system. الشكل (3-16)	**جهاز التغذية**

Alimentary water	الماء الذي يؤخذ مع الغذاء أو المستخدم كمصدر غذاء	**الماء الغذائي**
Alimentation	عملية هضم الغذاء وامتصاصه	**تغذية**
Alimentative	مغذي عن طريق الجهاز الهضمي	**مغذي**
Allele	موقع على الجين يتحكم في صفة معينة أمثال ذلك عند حدوث طفرة في الجين فيصبح مقاوماً لمبيد معين. هذه الصفة تمثل اليل المقاومة على ذلك الجين.	**الأليل أو الفردة**
Allelochemic	انظر Allelochemical	**الكيميائيات الحليلة**
Allelochemical	مواد كيميائية لا غذائية تستخدم من قبل أحد الأنواع للتأثير على نمو أو سلوك وصحة أفراد أنواع أخرى هذه الكيميائيات موجودة في معظم النباتات والأنسجة ومن هذه المركبات:Alkaloids وBenzoxazinones وCyanogenic compounds وEthylene وFlavonoids وPolyacetylenes في مفصليات الارجل قسمت هذه المركبات إلى أربعة مجاميع هي: AllomonesوApneuomones وKairomones وSynomones	**الكيميائيات المتماثلة أو الحليلة او كيمياء المعلومات**
Allelomorph	تباين الشكل أو المظهر ويعني وجود شكلين أو مظهرين مختلفين لكائن أو لفرد من نفس النوع	**المظهر البديل**
Allelotype	تكرار القرين الورثي في مجتمع سكان النوع الواحد	**نمط متماثل**
Allen's rule	قاعدة عامة تربط بين التأثيرات البيئية والصفات المظهرية للكائن، منها مثلاً ملاحظة أن زوائد الجسم تكون قصيرة للنوع في المناطق الباردة مقارنة بأفراد نفس النوع التي تعيش في المناطق غير الباردة.	**قاعدة ألين**
Allergens (antigens)	مواد غريبة تؤدي إلى انتاج أجسام مضادة Antibodies من قبل الحيوان، وان معظم الـAntigens هي بروتينات، مما يؤدي إلى حدوث تفاعلات حساسية مفرطة تتمثل في ظهور اعراض الهرش والاحمرار والانتفاخ.	**مسببات الحساسية**
Allicient	مادة أو شيء جاذب	**جاذب**
Allochiral	تشابه الأجزاء المتناظرة	**تعاكس**

Allochore	الأنواع التي تعيش في أكثر من موطن.	**متباين الموطن**
Allochromatic	التباين في لون مادة معينة	**تباين اللون**
Allochronic	يعود لأشياء تنفصل بفعل الزمن أو الموسم	**لا متزامن**
Allochronic species	أنواع لا تظهر في نفس المستوى الزمني.	**أنواع غير متزامنة**
Allochthonous	أنواع موطنها الأصـلي معروف ولكنها وجدت في مناطق أخرى، أي دخيلة	**غريب أو دخيل**
Allogamy	التزاوج الجنسي	**إخصاب خلطي**
Allogene	صفة متنحية	**حليل متنحي**
Alloigenesis	وتكتب Alloiogenesis أيضا	**تناوب الأجيال**
Allometric	التغير غير المتناسق في حجم تركيب معين عند نمو الكائن الحي أو التغير الحاصل في أفراد مجموعة ممثلة للنوع ضمن مستوى تصنيفي معين	**متغير**
Allometric development	انظر Allometric growth	**نمو متغاير**
Allometric growth	النمو غير المتناسق لأجزاء الجسم بالنسبة لبعضها أو عدم توافق معدل نمو جزء من فرد بالنسبة إلى جزء آخر	**متغير النمو**
Allomone	مادة كيميائية يطلقها كائن معين وعندما تستقبل من كائن يعود لنوع أخر فأن المستقبل يظهر استجابة سلوكية أو فسيولوجية معينة وتكون مفيدة للنوع المفرز أو المطلق للألومون	**ألومون**
Allomorph	الكائنات أو الحلم الذي تظهر فيه ثنائية شكل الأنثى	**متغير أو متعدد الأشكال**
Allopatric	كائنات تتوزع أو تنفصل عن بعضها للعيش في مناطق جغرافية مختلفة	**غير متواطن**
Allopatric hybridization	تهجين جماعات متباعدة جغرافياً. انظر Sympatric hybridization	**تهجين غير متوطن**
Allopatric speciation	التنويع الجغرافي أو التنويع بسبب العزل الجغرافي	**التنوع غير المتوطن**
Alloscutum	يطلق على الجزء المرن من درع ظهر القراد الصلب وعادة يقع خلف الجزء المتصلب من الدرع الذي يغطي الجزء الامامي من ظهر انثى القراد، ويمتاز بمرونته مما يسمح بتوسيع جسم القراد	**الدريع الحاضن**

	أثناء التغذية. انظر Conscutum وScutum. الشكل (2-27)	
Allosome	الكائنات ذات الكروموسومات المختلفة في العدد	**مختلفة الكروموسومات**
Allotrophic	كائنات متعددة العوائل الغذائية أو غذاء يختلف في قيمته الغذائية عن الغذاء الطبيعي المثالي	**متعددة أو متباينة الغذاء**
Alluring glands	تراكيب غدية موجودة لدى أحد الجنسين وتطلق مواد جاذبة للجنس الأخر كما في الفيرمونات	**غدد جاذبة**
***Almond* and plum bud gall mite**	*Acalitus phloeocoptes* (Nal.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ برعم العنجاص**
***Almond* erineum mite**	*Phyllocoptes graniti* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على اللوز**
Aloe mite	*Eriophyes aloinis* Keifer, Eriophyidae, Parasitifarms	**حلمة جير القطرينا**
***Aloe* wart mite**	*Eriophyes aloinis* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ثالول جير القطرينا**
Alternating calyptostasy	تبادل طوري ما قبل اليرقة Calyptostatic مع الطور Elatostasis في الحلم Parasitengona وPterygosomatidae وبعض الـProstigmata. الشكل (2-20)	**الطور المبرقع التبادلي**
Alternation of generations	في الاكاروسات والعديد من مجاميع اللافقريات يقصد به تناوب الأجيال الجنسية واللاجنسية	**تناوب الأجيال**
Alutaceous	تستخدم لوصف خواص سطح الجليد حين يحوي شقوق دقيقة تشبه جلد الإنسان. أنظر: Alveolate. الشكل (7)	**جلدي متشقق**
Alveola	تجويف أو انخفاض صغير، نقرة	**فُجية**
Alveolate	مجهزة أو مزودة بتجاويف أو منخفضات سطحية صغيرة أو تعني سطح ذو تجاويف عميقة متعددة وتستخدم لوصف كيوتكل أو جليد الاكاروسات الذي يكون له العديد من الحفر أو العيون السداسية المكونة لقرص العسل انظر أيضاً: Clavate وEchinate وReticulate. الشكل (7)	**تجويفي**
Alveole	تجويف أو نقرة صغيرة	**فُجية**

Alveoliform	لها شكل النقرة أو التجويف الصغير	**فجوية الشكل**
Amalgamation	الجماعة، عملية جمع سلالات أو أصناف مع بعضها	**تجميع**
Ambient temperature	درجة حرارة الوسط أو البيئة التي يعيش فيها الكائن الحي	**حرارة الوسط**
Amblyseius (=*Neoseiulus*)	جنس يعود لعائلة Phytoseiidae ويضم العديد من الأنواع المفترسة للحلم والمهمة في المكافحة الحيوية	**الجنس امبليسيس**
Ambulacral	قادرة على المشي	**قدمية**
Ambulacral stalk	في بعض أنواع الاكاروسات يحمل مشط المشي على ساق متطاول يعطي مرونة لمشط المشي على الاسطح التي يتحرك عليها الحلم او الساق الذي يرتكز عليه مشط المشي. الأشكال (12 و13)	**ساق مشط المشي**
Ambulacrum (ambulaca *pl.*)	مقدم الرسغ الذي يستخدمه الاكاروس في المشي ويتكون من المخالب ووسادة مقدم الرسغ. الشكل (11 و12)	**مشط المشي**
***American* dog tick**	*Dermacentor variabilis* (Say), Ixodidae, Parasitiformes	**قـرادة الـكـلـب الامريكية**
American house dust mite	*Dermatophagoides farinae* (Hughes) Pyrroglyphidae, Acariformes	**حلمة الغبار المنزلي الامريكية**
Amitosis	انقسام الخلية بواسطة الانفلاق من دون حدوث تغيير في تركيب النواة	**انقسام لا خيطي**
Amnion	الغلاف الداخلي أو الغشاء المغلف للحزمة الجرثومية والجنين بالكامل خلال مراحل نمو الجنين أو هو الغلاف الجنيني الخارجي والغلاف المصلي Serosa لبعض الأنواع	**غلاف السُلى**
Amnion cavity	انظر Amniotic cavity	**تجويف غلاف السُلى**
Amnion fold	امتداد الغلاف الجنيني الذي يقفل فتحة تجويف غشاء الجنين أو الأنبعاجان الأمنيونيان	**طية غلاف السُلى**
Amnios	وقد يطلق أحياناً على جلد الأنسلاخ الأول عندما يحدث الانسلاخ مباشرة بعد خروج اليرقة من البيضة ومن المحتمل أنه الغلاف الجنيني وليس جلد انسلاخ اليرقة	**غلاف السُلى**
Amniotic	يعود أو له علاقة بغلاف السُلى	**سُلَوي**

Amniotic cavity	في البيض النامي، الفراغ أو التجويف المتكون بواسطة طيات غلاف السُلى والذي يحوي الحزمة الجرثومية	تجويف غلاف السُلى
Amniotic folds	هي الطيات الناشئة من حافة الحزمة الجرثومية في البيضة	طيات أو ثنيات غلاف السُلى
Amphimixis	اتحاد النوية الأولية Pronucleus للبيضة مع النوية الأولية للحيمن المنوي لتكوين نواة البيضة المخصبة	ازدواج
Amphitoky	انظر Deuterotoky	إنتاج الذكور والإناث عذرياً
Amphoterotoky	إنتاج ذكور وإناث من بيض غير مخصب	تكاثر عذري متعادل
Ample	تركيب عريض أو كبير أو ضخم	ضخم
Amplectant	تطلق على أي تركيب أو عضو كبير نتيجة التصاقه أو اتحاده مع جسم أخر	متضخم بالتراكب
Ampullaceous	انظر Ampulliform sensilla	أمبولية الشكل
Ampullaceous sensillum	انظر Ampulliform sensilla	شعرة حسية أمبولية
Ampulliform sensilla	عضو حسي ذو مخروط حسي يستقر في تجويف أمبولي الشكل ويعتقد أنه عضو للسمع	عضو حسي أمبولي الشكل
Amylase	أنزيم هاضم للكاربوهيدرات وبالأخص النشا	أنزيم الأميليز أو النشا
Amylolitic	تطلق على تأثير أنزيم الأميليز أو أي مادة أخرى محللة للنشا	المحلل النشوي
AN (anal)	مختصر لـ Anal تعني عقلة الشرج في الحلم Acariformes والتي تتكون في العمر الحوري الأول للحلم. انظر Anamorphosis	عقلة الشرج
Anabiosis	العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات	الرجعة
Anabolism	عملية الأيض المؤدية إلى أنتاج البروتينات والكاربوهيدرات والدهون اللازمة لبناء أنسجة الكائن الحي	ابتناء أو أيض بنائي
Anabolite	كالبروتينات والكاربوهيدرات والدهون	مركب ابتنائي
Anactinochitinosi	وهي مجموعة الاكاروسات التي لا يأخذ كايتينها صبغة اليود وتمثل المجموعة الأقدم من الاكاروسات في سلم النشوء. أنظر: Actinochitinosi	الاكاروسات اللايودية

Anactinotrichida	هي اكاروسات الــParasitiformes التي لا تحتوي أنواعها على الــActinopilin. انظر Actinotrichida	**الاكـــاروســـــات اللااكتينية**
Anal	وصـــف لتركيب أو عملية ترتبط بمنطقة الشرج أو تطلق على أي شيء متجه باتجاه فتحة الشـرج أو يرتبط بالشـرج أو بالعقلة البطنية الأخيرة. الشكل (5,4)	**شرج أو شرجي**
Anal aperture	لوحة كايتينة صـغيرة تغطي فتحة الشـرج في بعض أنواع الأكاروسات. الشكل (21)	**غطاء فتحة الشرج**
Anal groove	المنخفض أو الشـق الذي تقع فيه فتحة الشرج. الشكل (27-2)	**المنخفض الشرجي**
Anal groove posterior alignment	في إناث قراد الــــ *Ixodes* تطلق على الطريق أو المسـار الذي يمر به المنخفض الشـــرجي من مقدم الشـــرج باتجاه مؤخر الجسـم وأن شـكل المسـار الذي يسـلكه المنخفض يعد صـفة تشـخيصـية مهمة. الشكل (27-2)	**المســـار الخلفي لمنخفض الشرج**
Anal lobe	فـي فـوق عـائـلـة الـحـلـم الاربـوفـي Eriophyoidea تطلق على المنطقـة الخلفية البعيدة من الجسـم والتي تضـم الفتحـة الشـــرجية وتعمل كقوس لاصـــق لتثبيت الحلم أثناء التغذية. الشكل (35)	**الفص الشرجي**
Anal opening	الفتحة الخلفية للقناة الهضمية. الشكل (5)	**الفتحة الشرجية**
Anal orifice	انظر Anus	**فتحة الشرج**
Anal pedicel	تركيب يشــبـه العنق أو الزائدة وجد في حوريات العمر الثاني لحلم Gamasida ويستخدم للتعلق بمفصـليات الأرجل وذلك بإفراز العنق الشـــرجي مادة لزجة تجف بسـرعة بعد التصـاق الحلم بالناقل وبذلك يضمن الحلم تعلقه بالناقل. الشكل (20-3)	**العنق أو الســويق الشرجي**
Anal segment	العقلة الخامسة عشر التي تتكون في العمر الحوري الثاني في حلم الـAcariformes. انظر Ad	**العقلة الشرجية**
Anal seta	اي شـوكة تقع على الصـمام الشـرجي أو تعود لمنطقة الشرج مثل الشوكة الشرجية الكـاذبـة ps 1-3 في الحلم العنكبوتي، والشـــوكـة الشـــرجيـة الحقيقية في الـ Acariform. الشكل (4)	**شوكة شرجية**

Anal shield	في الحلم Mesostigmata الدرع البطني الذي يحمل فتحة الشرج والاشواك المحيطة بها. الشكل (4)	**الدرع الشرجي**
Anal sucker plate	عضو معقد يرتبط بالجهة البطنية لمؤخر جسم الهيبويس في الحلم عديم الثغور. انظر Ventral suckers. الشكل (20-3)	**لوحة الممص الشرجي**
Anal suckers	زوج من الاشواك المتحورة الموجودة قرب الفتحة الشرجية لذكور الـ Astigmata حيث تعمل كممصات لمسك الانثى أثناء عملية التزاوج كما توجد في طور الهيبوس للتعلق بالعائل للانتقال. الشكل (20-3)	**الممصات الشرجية**
Anal valve	الدرع الواقي لفتحة الشرج. الشكل (4)	**الصمام الشرجي**
Analgesidae	عائلة تعود لحلم الـ Astigmata أرجلها متحورة للتعلق بالريش وتهاجم الدواجن وتسبب التهابات جلدية. الشكل (13)	**عائلة حلم الريش**
Anals	ويرمز لها ps1-3 حسب نظام Pritchard وBaker	**الاشواك الشرجية الكاذبة**
Anamorphosis	هي عملية اضافة عقلة للجسم مع تراكيبها خلال عملية نمو الفرد، ففي حلم الـ Acariform حدوث إضافة أسفل فتحة الشرج في الطور اليرقي واضافة الحلقة الشرجية في الحورية الاولى وحدوث اضافة في جار الشرج في الحورية الثانية واضافة الشرج في الحورية الثالثة.	**التشكل الإضافي**
Anaphase	في عملية الانقسام الفتيلي هي تباعد أنصاف الصبغيات عن بعضها	**الطور الانفصالي**
Anaplasmosis	اصابة الحيوانات الداجنة بالانيميا المعدية التي تسببها البكتريا *Anaplasma marginale* التي تهاجم كريات الدم الحمراء، وقد تؤدي الاصابة إلى موت الابقار ويتم نقلها بواسطة القراد وذباب النبات.	**فقر الدم الانابلازمي**
Anarthric	وتعني تحت الرؤيس غير المتمفصل أو بدون الدرز الجبهي الشفوي	**غير متمفصل**
Anastomosing	التحام جزئين أو عضوين	**شبك أو التحام**
Anattrepsis	حركة الجنين داخل البيضة والتي تؤدي إلى حمل الجنين من السطح الظهري إلى	**الحركة الانقلابية البطنية**

	السطح البطني من البيضة. أنظر Blastokinesis و Katatrepsis	
Androgenic hormone	الهرمون المولد أو المنشط للصفات الذكرية	**هرمون الذكورة**
Androgyne	الفرد الذي يظهر الصفات التناسلية الذكرية والأنثوية	**خنثى**
Androgynous	انظر Gynandromorph	**خنثوي**
Android	يشبه الذكر في الشكل والعادات انظر أيضاً: Arrhenoid	**ذكري**
Andropolymorphism	في ذكور بعض أنواع الحلم هي حالة وجود الأرجل الكبيرة والتي لا تتناسب مع حجم بقية الأرجل في بعض الذكور وعدم وجودها في ذكور أخرى	**تعدد شكل الذكر**
Anemorhria	تطلق على الحلم الاريوفي والعنكبوتي اللذان ينتشران بالهواء	**هوائي الانتشار**
Anisomorph	في المجاميع التصنيفية تطلق على الأفراد التي تتباين في التحول أو التشكل كصفة أساسية أو قد تطلق على الأنواع التابعة لمجموعة تصنيفية معينة والتي لا تظهر جميعها تماثل في عملية الاستحالة أو التحول خلال عملية النمو، كما قد تطلق على الأفراد التي لم تتكافأ فيها صفات الأبوين	**الشكل المتباين**
Anisomorphic	تباين الشكل أو الحجم أو التركيب انظر أيضاً Heteromorphic	**متباين الشكل**
Anisopleural	عدم تماثل الجانبين، عدم التناظر الجانبي أو عدم تساوي البلورات في المساحة والشكل	**اللامتساوي البلورا**
Anisopolyploidy	التباين في عدد الكروموسومات	**تعدد الكروموسومات المتباين**
Anisotrophic band	الحزم العضلية لا متساوية التغذية انظر A-band	**الحزم المتباينة أو اللامتساوية**
Ankistroid	شكل سنارة صيد السمك	**سنارية**
Ankroid	شكل السنارة أو الأنكر	**مرساتية أو سنارية**
Ankylosis	اتحاد أو اندماج جزئين او تركيبين معاً	**تصلب المفصل**
Anlage	الخلايا الأولية التي تنمو إلى تركيب أو زائدة أو عضو معين	**البداءة**
Anmorphosis	انظر Anamorphosis	**التشاكل إضافي**

Annectent	في علم التشـريح تعني الارتباط الطبيعي بين الأجزاء أما في علم التصـنيف فأنها تعني الحلقة الوسطية بين الأنواع المتقاربة كـالجنس الـذي يربط بين عـدد من الأنواع أو المراتب التصنيفية الأعلى	**الضم أو الدمج**
Annulate	زركشة حلقية وتطلق بالاخص على سلسلة الحلقـات التي تميز جليـد الحلم الاريوفي وحلم الـEndostigmatic. الشكل (25)	**حلقي**
Annulation	تخصرات حلقية أو حزم لونية	**التحليق**
Annulet	في الأطوار غير الكـاملـة تطلق على أي حلقة صـغيرة أو ثانوية تقسم العقلة أو هي جزء من العقلـة كمـا تطلق على جزء من ترجة عقل الجسـم والمحددة بواسـطـة ثنية أو طية مستعرضة	**حُليقة**
Annuliform	ذات شكل حلقي أو حلقية الشكل	**حلقية**
Annulus	تطلق على أي تركيب من غشـاء أو صليبة أو صبغة تحيط بمفصل أو عقلة أو بقعة أو علامة	**خلدة أو حلقة**
Annulus	تركيب أو زركشة تشبه الحلقة	**حلقة**
Anocellate	بدون أو عديمة العوينات	**لا عوينية**
Anogenital region	وتشـمل الجهة البطنية التي تضـم الفتحة التناسلية والصفائح المرتبطة بها في الحلم الخنفسي. الشكل (3)	**المنطقة التناسلية**
Anonymous	مهمل الاسـم أو التوقيع وتستخدم للإشـارة أحيـانـاً إلى الأعمـال التي لم يـذكر اسـم مؤلفها. في التصـنيف تشـيرالى الأعمال التصـنيفية وأسـماء المراتب التي لم يذكر اسم مؤلفها.	**بلا اسم**
Anophthalmic	تطلق على الكائنات عديمة العيون	**أعمى**
Anorexia	فقـدان الرغبـة في تنـاول الطعـام لـدى الحيوانات المصـابة بالطفيليات الخارجية الماصة للدماء مثل القراد	**فقدان الشهية**
Antarolium	تطلق على وسادة مقدم الرسغ الكبيرة انظر Arolium. الاشكال (12,11)	**وسادة مقدم الرسغ**
Anteapical	تعود لتركيب يقع أمام أو في مقدم القمة	**مقدم القمة**
Antemedial line	خط مسـتعرض يقع أمام الخط الوسـطي الذي يقسم أي تركيب	**خط مقدم الوسط**
Antemedian	تطلق على الشعيرات أو الأشـواك الكبيرة التي تقع أمام وسط العقلة أو الصليبة	**أمام أو مقدم الوسط**

Antenniform	تستخدم لوصف الارجل والملامس الاسطوانية الطويلة والتي تفتقر للنهايات الطرفية أو مقدم الرسغ كما في حلم عائلة Bdellidae	**شكل قرن الاستشعار**
Anteriad	تستخدم لوصف اتجاه أجزاء الجسم بالمقارنة بالأجزاء الأخرى كقولنا أمام أو في مقدمة الفم	**نحو الأمام أو المقدمة**
Anterior	الجزء الأمامي من الجسم أو مقدم الجسم	**أمام أو مقدم**
Anterior dorsal seta	الأشواك الموجودة على السطح الظهري لمقدم الرجل أو عقلة الملمس في الحلم	**الشوكة الظهرية الأمامية**
Anterior eye	زوج العوينات الجانبية الأمامية ذات العدسات الشبيهة بالعين	**العين الأمامية**
Anterior hypostomal setae	أزواج الاشواك الثلاثة (h1) في يرقات حلم الـ Mesostigmata	**أشواك مقدم تحت الفم**
Anterior para-anals setae	تطلق على الاشواك (h3) حسب نظام Pritchard وBaker. الشكل (4)	**الاشواك الجانبية لمقدم الشرج**
Anterior podocephalic gland	في الاكاروسات الغدة الواقعة في مقدم الجسم القدمي وتقوم بإفراز بعض المواد الهاضمة. الشكل (15-1)	**غدة الرأس القدمي الأمامية**
Anterior projection	تطلق على أي بروز أو نمو يقع في مقدم عضو أو زائدة	**النتوء الأمامي**
Anterior shield seta	في الحلم Eriophyoidea الشوكة غير المزدوجة العمودية الداخلية الوسطية ويرمز لها (vi) كما تطلق على الاشواك العمودية الخارجية الزوجية (ve). الشكل (25)	**شوكة الدرع الأمامية**
Anterolateral seta	وتطلق على أي من الاشواك (al 1-2) على السطح الجانبي الأمامي للرجل أو الملمس في الحلم Mesostigmata	**الشوكة الجانبية الأمامية**
Anterolaterals	زوج الاشواك البطنية الواقعة بين شوكة تحت المخلب والسطح البطني للرسغ في حلم الـAcariform. انظر Whorl	**الاشواك الجانبية الأمامية**
Anteromedial seta	في عائلة Veigaiidae من الـMesostigmat هي شوكة ركبة الملمس ويرمز لها (al 1)	**الشوكة الوسطية الأمامية**
Anteroventral seta	الشوكة (av1-3) على مقدم السطح البطني للرجل أو الملمس في الحلم Mesostigmata	**الشوكة البطنية الامامية**

Anthropobiocenose	أي شـــئ لـه علاقة بالبيئة التي يعيش فيها الانسان أو لها علاقة بالنشاط البشري	**النشـــاط الـحيـوي الإنساني**
Antiaxial	تستخدم لوصف موقع أي تركيب يقع بعيداً عن محور الجسم	**بعيداً عن المحور**
Antiaxial lyrifissure	تطلق على اللايرفز الواقعـة على الجهـة الخـارجيـة للفكوك الملقطيـة في الحلم Mesostigmata. انظر Lyrifissure	**لايرفز بـعيـدة عن المحور**
Anticogulin	مـادة مـانعـة لتخثر الـدم تفرزهـا بعض الكائنات لمنع تخثر الدم خاصـة مفصـليات الأرجل التي تتغذى على امتصـــاص الدم كـالبعوض والقراد لمنع تخثر الـدم واستمرار التغذية	**مانع التخثر**
Antigeny	تطلق على الجنس المقابـل في الكـائنـات الحية كما تطلق على التباين المظهري بين الجنسين	**الجنس أو الشـــق المقابل**
Antixenosis	حالة النبات المقاوم أو مجموعة الصـــفات النبـاتيـة التي تمكن النبـات من ابعـاد الأفات الحشرية والحلم عنه انظر أيضاً: Host plant resistance و-Non-preference	**مضاد للغرباء**
Anus	تطلق على فتحة مؤخر الجهاز الهضمي	**الشرج**
Apex abdominis	قمة الحلقة البطنية الأخيرة أو نهاية البطن	**قمة البطن**
Aphrodisiac	فيرمون أو مـادة كيميـائيـة يطلقهـا أحـد الجنسين لتحفيز عملية التزاوج بعد أنجذاب أحد الجنسين للأخر	**شهواني**
Apical	بأتجاه القمة أي بأتجاه أو نحو قمة زائدة أو تركيب معين أو جسم. انظر أيضاً Anteriad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dosad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad	**قمي**
Apical growth	أي نمو يحدث في قمة تركيب أو زائدة	**نمو قمي**
Apical plate	تركيب حســي خارجي يوجد في الجهاز العصبي لمفصليات الأرجل الحلقية البدائية	**اللوحة القمية**

	كما تطلق على مجموعة الخلايا العصـــبية الموجودة في القطب الامامي للجسم	
الأشواك القمية	في الاكـاروســـات تطلق على الأشـــواك البعيدة في رسغ الملامس الفكية	**Apical setae**
قمة الرسغ	تطلق على الجزء الطرفي البعيد من الرسغ. انظر Acrotarsus	**Apicotarsus**
مدبب أو سُفية	رأس حاد صـــغير أو أي جزء ذو نهاية قصيرة ومدببة	**Apiculus**
تدويد النحل	إصـابة حشـرات النحل بالعديد من يرقات الحشرات، فضلاً عن اصابتها بالحلم.	**Apimyiasis**
أبـــنـــيـــومـــون أو اللارئوي	مركب كيميائي ينطلق من مادة غير حية ويحدث تأثيراً ســـلوكياً أو فســـلجياً مفيداً للكائن المســـتقبل للمركب الكيميائي الذي يكون محدداً أو مثبطاً لكائن من نوع أخر موجود أو مرتبط بـالمـادة غير الحيـة المطلقة للأبنيومون	**Apneumone**
انقطاع النفس	تطلق على البطن وهي في وضـــع الراحة خلال الطور الأول من التنفس الفعال	**Apnoea**
ذراع	الاذرع والبروزات الداعمة للكيوتكل وهي انغمادات كيوتكلية داخلية	**Apodeme**
جليد عديم الزوائد	تطلق على الكيوتكل المتكون خلال عملية النمو، ولكنه يفتقر إلى الزوائد والأشـــواك. انظر Calyptostase	**Apoderm**
لا مشيجي	التكاثر دون تزاوج الأمشاج	**Apogamy**
السحب	تطلق على عملية سحب خلايا البشـرة من الجليد القديم وقبل تكون الجليد الجديد كما قد تطلق على الفترة التي تحدث فيها عملية أفراز سائل الانسلاخ من قبل خلايا البشرة وتكون الجليد الجـديـد. انظر أيضـــــاً: Ecdysis و Moulting	**Apolysis**
عذري أو لا خلطي	تطلق على حالة الخلية في التكاثر العذري المنتج للاناث والتي يغيب فيها الانقســـام وتتكون من إنــاث فقط دون ذكور انظر أيضاً: Amphimixis و Automixis	**Apomixis**
ذو مظهر جديد	تستخدم لوصف كائن اكتسب صفة جديدة خلال نشـوءه لم تكن موجودة في أسـلافه. انظر أيضاً: Pleisiomorphy.	**Apomorphic**
مظهر جديد	تطلق على الصـــفة المظهرية الجديدة التي تظهر في الكائن خلال عملية النشوء انظر أيضـــــــــاً: Autapomorphy وSynapomorphy.	**Apomorphy**

Apomorphy based clade	انظر Cladus.	الفرع المظهري الجديد
Apophysis	أي نمو داخلي متطاول وترتبط به العضلات	ذراع داخلي أو نتوء
Aposematic coloration	لون أو خليط من ألوان تظهرها الكائنات لتصبح غير مستساغة من قبل مفترساتها	التلون التحذيري
Apotele	كما تطلق على العقلة الطرفية للرجل وغالباً ما تتكون من الوسادة وزوج من المخالب، وأن Apotele الرجل غالباً ما تعامل كمقدم الرسغ للرجل أو الملمس، كذلك فإن الفكوك الملقطية قد تنتهي بحافة متحركة تسمى Apotele أو الخصلة. الشكل (4)	طرف الزائدة
Apotype	ليس له نمط أو عديم النمط	لا نمطي
Appendigerous	أي ساق أو زائدة أو تركيب يحمل زائدة	حاملات الزوائد
Apple rust mite	*Aculus schlechtendali* (Nalepa), Eriophyidae, Acarifarmes	حلمة صدأ التفاح
Apple rust mite	*Calepitrimerus baileyi* K., Eriophyidae, Acariformes	حلمة بيليه صدأ التفاح
Appressed	تطلق على الأشواك أو الشعيرات الموازية والقريبة من سطح الجسم أو المنطبقة على سطح الجسم	لاطئ
Approved common name	أسماء غير العلمية والتي يتم المصادقة عليها من قبل لجنة الاسماء الشائعة وعادة يكون هناك أسم شائع واحد لكل نوع من الكائنات بالرغم من وجود أكثر من أسم لها في دول العالم المختلفة.	الاسم الشائع المصدق
Approximate	تطلق على أي تركيب أو زائدة أو عضو قريب من الجسم	قريب أو مجاور
Apricot russeting mite	*Phyllocoptes abaenus* Keifer, Eriophyidae, Acarifarmes	حلمة تورد المشمش
Aptyctima	مجموعة الحلم الخنفسي التي تتميز بعدم وجود درز مستعرض وبالتالي لا يسمح للجسم بالانطواء	غير المنثنية
Aquatic	تطلق على الكائنات الحية التي تعيش في الماء ومنها الاكاروسات	مائي
Aquatic mites	الحلم الذي يعيش في المياه المالحة والعذبة، مثل عائلة Hydranchidae.	الحلم مائي المعيشة

Arachnida	صف العنكبوتيات التابع لشعبة مفصليات الأرجل ويضم هذا الصف العقارب والعناكب والاكاروسات (الحلم والقراد)	**العنكبوتيات**
Arachnidium	جهاز غدد الغزل وما يتصل بها من أنابيب	**مغزلة العنكبوت**
Arachniform	تطلق على الكائنات التي تشبه العناكب	**عناكبي الشكل**
Arachnoideous	يظهر صفات العناكب	**عنكبوتي**
Araneae	وتعود لصف العناكب وتضم أربعين ألف نوع عالمية الانتشار وأغلبها مفترسة ارضية المعيشة ويتكون جسمها من منطقتين هما الرأس الصدري والبطن، عديمة قرون الاستشعار ولها العديد من البقع العينية	**رتبة العناكب**
Araneiform	تستخدم لوصف الكائنات التي تشبه العناكب.	**عناكبية الشكل**
Arboreal	تطلق على الكائنات التي تعيش على الاشجار	**شجري**
Arborescent	تستخدم لوصف الأجزاء والتراكيب المتفرعة.	**متفرع**
Arborization	تطلق على التفرعات الدقيقة للنهايات الطرفية للألياف أو المحاور العصبية	**التفريع الشجري**
Arbovirus	الفيروسات التي تنقل بواسطة الحشرات والاكاروسات إلى الانسان والحيوانات الفقرية الاخرى وتضم خمسة عائلات هي Bunyaviridae و Flaviridae و Reoviridae و Rhabdoviridae و Togaviridae	**الفايروسات المنقولة**
Arciform	تستخدم لوصف الأجزاء والتراكيب المقوسة.	**قوسي الشكل**
Arcuate	أنظر Arciform	**مقوس**
Arcuato-emarginated	ذو حافة مقوسة	**مقوس الحافة**
Arcus	جزء من محيط الدائرة أقل من النصف	**قوس**
Area porosae	مساحات تحتوي تجمع من ثقوب دائرية أو بيضوية توجد على الكيوتكل ويعتقد أن لها وظيفة غدية أو تنفسية في الحلم الخنفسي. أنظر Area punctate. الشكل (3-26)	**المساحة المسامية**
Area punctata	هي عبارة عن عناقيد من الثقوب توجد على الدروع الاسترنية لبعض حلم الـ Mesostigmata	**المساحة الثقبية**

Argas	أحـد أهم أجنـاس عـائلـة القراد اللين Argasidae ومن أهم أنواعه قراد الدجاج اللين *A. pericus*	**أركاس**
Argasidae	تضــم هذه العائلة خمســة أجناس و170 نوعاً وتعود لمجموعة Ixodida. الشــكل (1-27)	**عائلة القراد اللين**
Armored mites	أي نوع من الحلم يحاط بدرع ويقصـد به الحلم الخنفسي وحلم Uropodoidea	**الحلم المدرع**
Arolium	تطلق على الفص الوسطي للرسغ الأمامي أو القدم الذي يقع بين قواعد المخلب	**الوسادة اللحمية**
Arrhenogenesis	أنظر Arrhenotoky	**تكاثر عذري ذكري**
Arrhenoid	وصف للكائن الذي يظهر الصفات الذكرية التشريحية والسلوكية	**ذكري**
Arrhenotokous	يطلق على التكاثر العذري الذي ينتج عنه ذكور فقط	**الـتـكـاثـر الـعـذري الذكري**
Arrhenotoky	تكاثر عذري ينتج الذكور فقط من بيض غير مخصب	**تكاثر عذري ذكري**
Artatendon	الوتد الذي ترتبط به عضــلات المفصــل وتعمل على حركة المفصل	**الـوتـد الـمـحـرك للمفصل**
Arterial	الأوعية الأنبوبية الناقلة للدم من القلب إلى أنسجة الجسم المختلفة	**شرياني**
Arteriole	شريان صغير	**شريين**
Arthrodia	انزلاق الأجزاء المتمفصـلـة واحد فوق الآخر دون الحركة حول المحور	**تمفصل انزلاقي**
Arthrodial	مفصل يسمح بالحركة في جميع الاتجاهات	**متمفصل**
Arthrodial brush	تطلق على الامتداد الشبيه بالفرشـاة الذي ينشأ من الغشاء التمفصلي لمفصل الحافة الثابتة والمتحركة للفك الملقطي في بعض حلم Mesostigmata. الشكل (21)	**الفرشاة التمفصلية**
Arthrodial corona	تركيب تاجي الشـكل يتكون من نتوءات دقيقة تنشـأ من الغشـاء التمفصـلي لمنطقة تمفصـل الحافة المتحركة والثابتة للفك الملقطي كما في حلم الـ Mesostigmata. الشكل (1)	**التاج التمفصلي**
Arthrodial membrane	يطلق على الكيوتكل الناعم والمرن عند أي تمفصل وعادة يحيط بالمفاصل التي تربط بين الحافة الثابتة والمتحركة للفكوك في الحلم Mesostigmata. الشكل (1)	**الغشاء التمفصلي**
Arthromere	كما قد تطلق على المفصل الحلقي الشكل	**عقلة**

Arthropod	يعود لشعبة مفصليات الأرجل التي تضم العديد من الصفوف أهمها صف الحشرات والعناكب	**مفصلي الأرجل**
Arthropoda	وهي شعبة تنتمي للمملكة الحيوانية وتضم العديد من الصفوف ومن أهمها صفي العناكب والحشرات	**مفصليات الأرجل**
Arthropodiasis	تأثير مفصليات الأرجل في الفقريات وتشمل مجمل التأثيرات التي تحدثها في الفقريات مثل التفاعل الموضعي والجهازي مثل اللسع والحساسية نتيجة الملامسة، فقدان الوزن فضلاً عن التأثيرات الفسلجية والمرضية	**التمرض بالمفصليات**
Arthropodin	بروتين قابل للذوبان في الماء يوجد في جليد مفصليات الأرجل ويرتبط بالكايتين	**أرثروبودين**
Article	مصطلح يشير إلى عقل الملمس إذ أن هناك 3-4 عقل في ملمس القراد وأن العقلة الثانية والثالثة تكون واضحة.	**عقلة**
Articular pan	أي تجويف أو حفرة أو منخفض يستقر فيه المفصل	**وقب أو حوض التمفصل**
Articular sclerite	الصليبة التي تحتل موقع وسطي بين الجسم وزوائده	**صليبة التمفصل**
Articulata	انظر Arthropoda	**المفصليات**
Articulation	المنطقة التي تربط جزئين من الكيوتكل الخارجي وتسمى Joint وFurrow	**تمفصل**
Artis	النقطة الواقعة بين قاعدة الزائدة والجسم الذي تتمفصل معه الزائدة	**نقطة التمفصل**
Asexual reproduction	أي التكاثر العذري	**التكاثر اللاجنسي**
***Ash* spangle gall mite**	*Eriophyes fraxinivorus* Nal. Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ الاسفندان الجبلي**
Ashy	مرض يسببه حلم صدأ الطماطة الاريوفي ومن أهم أعراضه وجود مساحات بيضاء مخضرة كما تنمو شعيرات قطيفية دقيقة	**اشي أو مرض القرميد**
***Asparagus* spider mite**	*Schizotetranychus asparagi* (Oudemans), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الهيليون العنكبوتية**
Asperites	نتوء أو شوكة خشنة انظر أيضاً: Microtricha وSpinule	**خشنة**

Aspersus	تطلق على السطح أو الكيوتكل ذو الملمس الخشن	**مخشوشن**
Aspidosoma	تطلق على منطقة الظهر الأمامي لمنطقة الجسم الأمامي Prosoma في حلم الـ Acariform	**ظهر الجسم الأمامي**
Aspis	الدرع المتصلب الموجود فوق الـAspidosoma أو ظهر الجسم الأمامي. الشكل (1)	**درع الجسم الأمامي**
Assimilation	الأيض البنائي في الحيوان	**التمثيل**
Association neuron	عصب مرتبط بالجهاز العصبي المركزي والذي يعمل كوسيط بين أعضاء الحس والأعصاب المحركة	**العصب الرابط**
Assortive mating	نزعة الذكور الصغيرة الحجم للتزاوج مع إناث صغيرة الحجم وتزاوج الذكور الكبيرة مع الإناث كبيرة الحجم	**التزاوج المتناسق**
Assurgent	تستخدم لوصف أي تركيب أو زائدة تنحني للأعلى	**ينحني للأعلى**
Astegasime	تستخجم لوصف الاكاروسات التي تكون فيها الفكوك الملقطية عارية أو مكشوفة من جهة الظهر بسبب اختزال أو غياب ترجة البوز كما في العديد من حلم الـProstigmata وAstigmata	**فكوك عارية الظهر**
Astegasimous	عديمة الغطاء أو السطح في علم الاكاروسات، تطلق على حالة غياب ترجة البوز أو الجسم الفكي Gnathosoma	**مكشوفة**
Asteriform	تستخدم لوصف التراكيب النجمية أو الشعاعية	**نجمية الشكل**
Astigmata	اسم مهمل استخدم لاحدى تحت رتب الحلم Acariform التي لا تملك فتحات تنفسية ظاهرة أو واضحة وأن بعض أنواع هذه المجموعة تطلق على الحشرات والفقريات كما أن بعض أنواعها وجدت في المواد المخزونة، وتسمى أيضاً Acaridida	**عديمة الثغور**
Astigmata mites	وتسمى أيضاً بمخفية الثغور التنفسية Cryptostigmata حيث تختفي أو تنعدم فيها الثغور التنفسية كما في مجموعة الحلم الخنفسي Oribatida. الشكل (3)	**الحلم عديم الثغور التنفسية**
Astigmatan	أي نوع ينتمي لتحت رتبة Astigmata	**عديمة الثغور التنفسية**

Astigmatic	صفة تشير إلى عدم وجود الثغور التنفسية في الحلم	**عديمة الثغور**
Astigmatid	تنتمي لحلم رتبة Astigmata	**من عديمات الثغور**
Astigmatina	تطلق بالأخص على مجموعة حلم الجرب Sarcoptiform التي تضم حلم عديم الثغور التنفسية ومجموعة من الحلم الخنفسي التي لا تمتلك شعرة الحس Bothridia	**من عديمات الثغور**
Asymmetry	عديم التناظر أو التماثل	**غير متماثل**
Asynchronous generation	انظر: Synchronous generation	**الأجيال غير المتزامنة**
Asynchronous muscle	أي العضلات التي لا تتحرك في نفس الوقت.	**العضلات غير المتزامنة**
Atelebasic rutellum	تطلق على البوز الكبير ذو القمة الممتدة والمسننة ذات الفص المقابل لمحور الجسم كما في الحلم Desmonomata وBrachypylina. الشكل (4-9)	**البوز الكبير**
Athermopause	السكون بسبب البرودة. دخول الاكاروسات مرحلة السكون بسبب انخفاض درجة الحرارة انظر أيضاً: Aestivation وDormancy و Diapause و Hibernation وOligopause و Quiescerice	**سكون برودة**
Atracheate	عديم أو بدون قصبات هوائية	**لا قصبي**
Atrium	في عائلات الحلم Blattisociidae Phytoseiidae وOtopheidomenidae هي منطقة تشبه الصمام ترتبط بقناة رئيسية تؤدي إلى كأس الذي ينشأ عنه قناة صغيرة تستخدم لنقل الحيامن	**الدهليز**
Attachment organ	تطلق على جميع الوسائل والتحورات الموجودة في الاكاروسات والتي تستخدم للتعلق بالعائل كالمخالب والممصات والخطاطيف والمواد اللاصقة التي تفرزها للصق البيض بالعائل المناسب. الشكل (3-20)	**عضو التعلق أو الالتصاق**
Auditory nerve	العصب المتصل بأعضاء السمع	**عصب سمعي**
Auditory organ	أي عضو أو أداة تستخدمها الأكاروسات للسمع	**عضو السمع**

Auditory sense	انظر Auditory organ	**حاسة السمع**
Augmentative biological control	وذلك بتربية واكثار الأعداء الحيوية المحلية والمستوردة وذلك عن طريق الإنتاج السنوي أو أنشاء المستعمرات المرحلية أو عن طريق برامج التحسين الوراثي للأعداء الحيوية لاستخدامها في مكافحة الأكاروسات.	**المكافحة الحيوية الحافظة**
Augmentative release	إطلاق الأعداء الحيوية في الحقل في أوقات معينة، خاصة عندما تكون الأعداء الحيوية في الحقل موجودة بأعداد منخفضة وذلك لتدعيم وتعزيز وجودها في الحقل لخفض أعداد الآفة المستهدفة بالمكافحة	**الإطلاق التعزيزي**
Aurichalceous	ذو لون براصي معدني براق وتكتب أحياناً Orichalceus و Orichalceous	**براصي**
Auriculae	في قراد الجنس *Ixodes* تطلق على البروز الطولي على جانبي السطح البطني لقاعدة الرؤيس أو يستخدم لوصف تركيب يشبه الأذين	**أذينة**
Australian mushroom pigmy mite	*Brennandania lambi* Krczal, Pygmephoridae, Acariformes	**حلمة فطر عش الغراب الاسترالية المتقزمة**
Australian paralysis tick	*Ixodes holocyclus* Neumann, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الشلل الاسترالية**
Australian whirligig mite	*Walzia australica* Womerley, Anystidae, Acariformes	**الحلمة الاسترالية الدوارة**
Automixis	حالة الخلية في التكاثر العذري المنتج للإناث والتي يحدث فيها انقسام انظر Aphimixis و Apomixis	**الخلط الذاتي**
Autonomic nerves	هي الأعصاب المحركة والمسؤولة عن حركة الأجهزة الداخلية.	**الأعصاب اللاإرادية أو الذاتية**
Autonomic nervous system	أو الجهاز العصبي السمبثاوي، وهو الجهاز الذي يغذي القناة الهضمية والجهاز الدوري والتنفسي بالأعصاب المحركة اللاإرادية	**الجهاز العصبي اللاإرادي**
Autophagocytosis	عملية امتصاص نسيج العضلات المتقلصة من قبل خلايا تتكون من الألياف العضلية بدلاً من خلايا الدم البيضاء	**الالتهام الذاتي**

Autosynthesis	تطلق على ظـاهرة قـدرة البيضـــــة على تخليق المح ذاتياً	**التخليق الذاتي**
Autotomize	مثـال ذلك العنـاكب التي تقطع أرجلها ذاتياً وكذلك قابلية بعض الحشـرات على فصـل أو قطع أرجلها أو الزوائد الأخرى	**البتر أو القطع الذاتي**
Autotropism	ميـل الحيوان الثـابـت لاتجـاه مـا دون أي سبب خارجي معروف	**انتحاء ذاتي**
Autoventilation	عملية دخول وخروج الهواء عبر القصبات الهوائية بفعل حركة الجسم	**التنفس أو التهويـــة الذاتية**
Autumnal itch	حالة من الحســـاســـية تحدث في الخريف بسبب الحلم	**الحكة الخريفية**
Auxilary stylets	زوج من الرمـاح أو الأقلام غير معروفـة الاصـــل أو المنشـأ توجد بشـــكل حزم في الحلم الاريوفي. الشكل (25)	**الرماح الأبطية**
Av1-3 (Anterior ventral)	وترمز للأشـــواك من 1-3 الموجودة على السطح البطني لمقدم الرجل ولعقلة الملمس في حلم الـMesostigmata	**أشـــواك الســـطح البطني للرجل**
Avian spirochetosis	مرض يصيب الطيور وتسببه *Borrelia anserine* وينقلـه قراد الـدجـاج *Argas persicus*	**مـرض مـلـتـويـات الطيور**
***Avocado* brown mite**	*Oligonychus punicae* (Hirst), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الزبدية البنية**
Avocado red mite	*Oligonychus yothersi* (Mc Gregor), Tetranychidae, Acariformes	**حـلـمـة الأفـوكـادو الحمراء**
***Avocado* rust mite**	*Calepitrimerus musebecki* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صـــدأ الزبدية أو الأفوكادو**
Axis cylinder	تطلق على جزء من ليفة المحور العصـبي المحاطة بالغشاء الغمدي	**أسطوانة المحور**
Axon	ليفة عصبية أو عصيون	**المحور العصبي**
Axonal	له صفات المحور العصبي	**يعود للمحور**
***Azalea* bud & rust mite**	*Aculus atlantazekea* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة صـــدأ وبرعم الأزاليا**
Azalea white mite	*Eutetranychus clitus* Pritchard & Baker, Tetranychidae, Acariformes	**حــلــمـــة الأزالـــيـــا البيضاء**
Azygous	أحيانـاً تطلق على قنـاة البيض المفردة غير المزدوجة	**وريد أو قناة مفردة**

B		
Bacillus chitinivorous	بكتريا تعيش في التربة تعمل على تحليل كايتين الاكاروسات الميتة	**البكتريا المحللة للكايتين**
Bacteriophage mites	الحلم الذي يتغذى على البكتريا	**حلم بكتيري التغذية**
Bakers itch	انظر Grocers itch	**حكة الخبازين**
Balance of nature	تطلق على حالة الاتزان بين عوامل الكفاءة الحيوية للكائن وعوامل المقاومة البيئية	**توازن الطبيعة**
Bald	تطلق على التراكيب أو السطوح الخالية من الشعيرات والأشواك والنتوءات المختلفة	**أملط أو أصلع**
Bald cypress rust mite	*Epitrimerus taxodii* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدا الارز العاري**
Ballooning	استخدام الخيوط السلكية من قبل العناكب والاكاروسات في الهبوط بشكل المظلة	**نزول منطادي**
Bamboo spider mite	*Schizotetranychus celarius* (Banks), Acari, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة قصب البامبو العنكبوتية**
Banana mite	*Phyllocoptruta musae* Keifer , Acari , Eriophyidae	**حلمة الموز الأريوفية**
***Banana* rust mite**	*Phyllocoptruta musae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدا الموز**
Bandicot tick	*Haemaphysalis humerosa* Warbuton & Nuttall, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة جرذ البندكوت**
Banker plants	نباتات يتم ادخالها للبيوت الزجاجية للمساعدة في نمو وانتشار المفترسات لمكافحة الحلم نباتي التغذية حيث تجهز هذه النباتات المفترسات بحبوب اللقاح والرحيق والحلم العنكبوتي.	**النباتات البنكية**
Banks grass mite	*Oligonychus pratensis* (Banks), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة حشيشة بانكس**
Basad	أو باتجاه قاعدة التركيب أو الجسم	**باتجاه القاعدة**
Basal	مكون للقاعدة، يعود للقاعدة. (الشكل 1)	**قاعدي**
Basal apodeme	هو ذراع قاعدة القضيب	**الذراع القاعدي**

Basal article	تطلق على العقل الثلاثة المكونة لقاعدة الفكوك الملقطية وتكون غائبة أو ضـامرة في الـAcariform	**العقلة القاعدية**
Basal femur articulation	تمفصل الفخذ من جهة القاعدة	**تمفصل قاعدة الفخذ**
Basal labyrinth	وتقع بين طبقة البشرة والغشاء القاعدي	**المتاهة القاعدية**
Basal metabolism	تطلق على الأيض البطيء الذي يحدث في الكائنات الساكنة	**أيض السكون**
Base	تطلق على الجزء العمودي للاسـترنـة الثـالـثـة Tritosternum أو هو الجزء القاعدي لأي تركيب. الشكل (4)	**قاعدة**
Basiconic sensillum	عضـو حسـي جزءه الخارجي مخروطي الشـكل غير متحرك يبرز فوق سـطح الجليد وقد يكون بشـكل شـعرة مفردة أو متفرعة وترتبط قاعدته بالخلية العصبية	**الشعرات المخروطية الحسية**
Basicosta	الحافة الداخلية المنبعجة من قاعدة الحرقفة	**الحرقفة القاعدية**
Basifemur	الجزء القاعدي من عقلة الفخذ عندما تكون مقسـمة إلى جزئين. أنظر Telofemur. الشكل (11)	**قاعدة الفخذ**
Basilar piece	في مقدم الرسـغ هي الصـليبية التي ترتبط بها المخالب والوسـادة المخلبية وتسـمى ايضاً Basilar sclerites. او هي القطعة الداخلية الوسـطية التي تتمفصـل معها المخالب في أرجل حلم Mesostigmata الاشكال (11 و13)	**القطعة القاعدية**
Basilar sclerite	الصـليبة التي ترتبط بها عضـلات الفكوك الملقطيـة والتي تتمفصـل مع الحـافـة المتحركـة للفكوك كمـا في بعض حلم الـ Prostigmata أو أمامية الثغور التنفسية	**الصليبة القاعدية**
Basis capitulum	وتسـمى قاعدة الجسـم الفكي وهي الحلقة المتصـلـة حول قاعدة الرؤيس في القراد وحـلـم Mesostigmata وتـنـشـأ من امتدادات حرقفة الملمس. وتحمل قاعدة الرؤيس القرينات Corniculi والحافة الداخلية للفكوك وتحت الفم وشـوكـة الحرقفة. أنظر Gnathobase. الاشـكال (9-1 و9-2)	**قاعدة الرؤيس**
Basis gnathosomatica	انظر Basis capitulum	**قاعدة الجسم الفكي**
Basitarsus	الجزء القاعدي من الرسغ	**قاعدة الرسغ**

Basitrochanter	في بعض الاكاروسات تنقسم عقلة المدور إلى قسمين ويطلق على الجزء القاعدي اسم المدور القاعدي. الشكل (9-3). انظر Telotrochanter	**المدور القاعدي**
Bat mite	يطلق على الحلم *Chiroptonyssus robustipes*, Chiroptonyssidae, Acariformes	**حلمة الخفاش**
Bat tick	*Ixodes simplex* Neuman, Ixodidae, Parasitiforms	**قرادة الخفاش**
Batesons law	قانون قائم على الملاحظة المرتبطة بالتكوين غير الاعتيادي للأجزاء البعيدة أو الطرفية من الزوائد حيث يقول هذا القانون انه في حالة وجود تراكيب أو أجزاء ثلاثية في نهاية الزائدة وتقع في مستوى واحد فان الزائدة الوسطية يجب أن تكون مرآة عاكسة للزائدة الداخلية والخارجية	**قانون باتيسون**
Bauplan	بناء مخطط أو نموذج لكائن حي استناداً إلى شكل الجسم أو التراكيب المرتبطة به	**نموذج مجسم**
Bayonet-like	يشبه الشفرة الحادة الطويلة أو يشبه السيف كما في بعض القرينات Corniculi	**يشبه الحربة**
Bdellid	تطلق على أنواع الحلم التابع لعائلة Bdellidae من مجموعة حلم الـ Prostigmata	**الحلم الخرطومي**
***Bead* gall mite on ash**	*Eriophyes chrondiphors* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الانتفاخ الخرزي على الاسفندان الجبلي**
Bead galls	انتفاخات خرزية تسببها تغذية الحلم الأريوفي على عوائله النباتية. انظر: Pouch galls و Purse galls و Bladder galls و Nail galls و Finger galls	**أورام خرزية**
Beak mite	يطلق على النوع *Knemidokoptes mutans* Kneidokoptidae, Acariformes	**حلمة المنقار**
Bean mite	*Tetranychus ludeni* Zacher, Tetranychus, Acariformes	**حلمة الفاصوليا**
Bee mites	أنواع الحلم الذي يهاجم نحل العسل	**حلم النحل**

Behavior	سـلوك الاكاروسـات في التغذية والتزاوج والعلاقات التي يصـنعها مع الكائنات الاخرى وتفاعله مع عوامل البيئة	**سلوك**
Berlese funnels	أنظر Berlese-Tullgren funnel	**قمع بيرليزي**
Berlese-tullgren funnel	قمع يستخدم لفصل الاكاروسات من عينات التربة أو المواد المخزونة أو الأوراق المتساقطة بالاعتماد على الطرد الحراري.	**قمع بيرليزي-توليكرن**
Bermuda grass mite	*Eriophyes cynodoniensis* Sayed, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة حشيشة برمودا**
Beta sclerotization	عملية التصلب بدون ظهور اللون أو ظهور لون خفيف وذلك لأنها تشتمل على ذرة الكاربون بيتا في السلسلة الجانبية	**التصلب بيتا**
Biarticulate	تطلق على أي تركيب أو زائدة لها نقطتي تمفصل	**ثنائية التمفصل**
Bicarinate	تطلق على الجليد عند احتوائه على حافتين مرتفعتين	**ثنائية الحافة**
Bicaudate	أي زائدة ذات نهاية مزدوجة الذنب.	**ثنائية الذنب أو الذيل**
Bicolour	تطلق على التركيب الذي يظهر لونين مختلفين	**ثنائية اللون**
Biconvex	أي تركيب أو عضو يحوي على منخفضين أو تجويفين	**ثنائية التقعر**
Bicornute	أنظر Bicaudate	**ذو قرنين أو زائدتين**
Bicuspid	ذات نتوئين أو بروزين أو طيتين	**ثنائية النتوء**
Bidactylate	تطلق على تركيب له زائدتين أو إصبعين	**ثنائية الإصبع**
Bidentate	أو له نتوءات تشبه السن	**ثنائية السن**
Biemarginate	زائدة أو تركيب ذو حافتين	**ثنائية الحافة**
Bifarious	ذات خطين بأتجاهين متقابلين	**ثنائية الخط**
Bifasciate	تستخدم لوصف الجلد أو الأنسجة التي تظهر بشكل حزم ثنائية	**ثنائية الحزمة**
Bifid	تستخدم لوصف أي زائدة أو تركيب مقسم إلى جزئين	**مقسوم إلى نصفين أو جزئين**
Biflagellate	تستخدم لوصف أي تركيب يحمل زوج من الاسواط كما في الاسترنة الثالثة في بعض الـMesostigmata	**تنائية السوط**
Bifollicular	عضو أو تركيب ثنائي الكيس أو الحوصلة	**ثنائية الحوصلة**
Biforous	تركيب أو عضو له ثقبين أو فتحتين	**ذو فتحتين**

Bifurcate	تستخدم لوصف تركيب مقسوم إلى شوكتين أو بروزين	**ثنائية الشوكة**
***Big* beaked hickory mite**	*Apodiptacus cordiformis* K.,Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة الهيكوري طويلة الخطم**
Big bud	ظاهرة تضخم البراعم نتيجة إصابتها بالحلم الاريوفي	**البرعم الكبير**
***Big*-beaked holly mite**	*Diptacus swensoni* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة القدوس طويلة الخطم**
***Big*-beaked plum mite**	*Diptacus gigantorhynchus* (Nal.), Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة العنجاص طويلة الخطم**
Bilamellar	تركيب مكون من قطعتين أو صليبتين	**ثنائي الصفائح**
Bilateral	متماثل الجانبين	**متساوي الجانبين**
Biliary fever	أنظر Equine babesiosis	**حمى الصفراء**
Bilineate	مزدوج الخطوط أو الحواف	**ثنائي الخط**
Bilobate	أي تركيب يحتوي على بروزين أو فصين	**ثنائي الفص**
Bilocular	أي تركيب وعائي يحوي فجوتين أو حجرتين	**ذات خليتين أو حجرتين**
Bimaculate	تستخدم لوصف الجليد الحاوي على بقعتين	**ذات بقعتين**
Binary	أي تركيب أو أسم يتكون من شطرين	**ثنائي أو زوجي**
Binary name	يتكون من جزئين هما اسم الجنس واسم النوع	**الاسم الثنائي**
Binominal nomenclature	لينايوس السويدي هو الذي وضع هذا النظام في تسمية الأحياء النباتية والحيوانية، الأول هو اسم الجنس والثاني هو اسم النوع ويبتدئ الأول بالحرف الكبير والثاني بالحرف الصغير	**التسمية الثنائية**
Binotate	أنظر Bimaculate	**ذو علامتين**
Biological clock	مصطلح يشرح تكرار حدوث بعض الظواهر السلوكية والحيوية والفسيولوجية بشكل دوري	**الساعة البايولوجية**
Biological control	عملية استخدام الأعداء الطبيعية (الطفيليات، المفترسات، ومسببات الأمراض) في مكافحة الآفات	**المكافحة الحيوية أو الاحيائية**
Biological race	تطلق على الجماعات المتواطنة غير المتناسلة، وتختلف من حيث طرق حياتها	**سلالة أحيائية**

	ولكنهـا لا تختلف أو ينـدر أن تختلف من حيث الشــكل ومن المفترض انها ممنوعة من التناسل وتفضيلها أغذية نباتية مختلفة وأي عوائل أخرى	
الأنواع الحيويــة أو الاحيائية	مجتمع يمتاز بصـــفات وراثية عامة انظر Species	**Biological species**
نــظـريــة الأنــواع الحيوية	الأنواع المتزاوجة فعلاً أو لها القدرة على التزاوج وإنتاج ذرية خصبة	**Biological species concept**
النقل الاحيائي	حركـة المرض من كـائن حي إلى آخر بواسطة ناقل أو أكثر	**Biological transfer**
نقل حيوي	وفي هـذا النوع من النقـل يكون النــاقـل ضـــرورياً في دورة حيـاة الطفيل حيث يكون ســبباً في بقاء هذه الطفيليات بالحياة وحفظ النوع وانتشاره	**Biological transmission**
الميكانيكا الحيوية	دراســـة العمليات الحركية للتركيب خلال مراحل تكوينه وآلية أداء الوظيفة	**Biomechanics**
المقياس الحيوي	اســـتخدام كـائن معين لقياس الظروف أو العوامل البيئية	**Biometer**
الإحصاء الحيوي	اســتخدام الطرائق الإحصــائية في تحليل الحقائق أو النتائج البايولوجية	**Biometry**
الحيوبيئية	فرع من علم الحياة يهتم بدراســـة العلاقة بين الكائنات الحية والظروف البيئية	**Bionomics**
ناقل للحياة	أي خلية جرثومية أو مادة وراثية ناقلة أو حاملة لصفة وراثية	**Biophore**
الفحص النسيجي	استئصال جزء من نسيج كائن حي لغرض إجراء الاختبارات التشخيصية عليه	**Biopsy**
المجال الحيوي	هو النظـام الحيوي الـذي يشـــمـل جميع الأحيــاء التي تعيش في الأرض والــذي يتفــاعـل مع المحيط الطبيعي وهو تلـك الطبقـة الرقيقـة من التربـة والهواء والمـاء والتي تغطي سطح الكرة الأرضية وتوجد فيها كل صور الحياة	**Biosphere**
الثبات الحيوي	قـدرة الكـائن الحي على البقـاء مع تغير الظروف البيئية المحيطة بالكائن	**Biostasis**
المحيط الاحيائي	هي مجمل العلاقات المتداخلة التي تخص المظهر الخـارجي والفســلجـة والتكيف للكائنات الحية	**Biotic environment**
الكفاءة الحيوية	قابلية الكائن الحي على التكاثر والبقاء حياً في البيئة	**Biotic potential**
مكان معيشة الكائن	البيئة الدقيقة التي يعيش فيها الكائن الحي	**Biotop**

Bipartite	تطلق على أي تركيب أو زائدة مقسمة إلى جزئين	**يتكون من جزئين**
Bipectinate	شــوكة أو زائدة ذات أســنان جانبية على جانبي الشوكة أو الزائدة	**ثنائية المشط**
Bipolar cell	تطلق بالأخص على الخلايا العصـبية التي تمتلك محورين أو قطبين	**خلية ثنائية القطب**
Biradial	أي تركيب له بروزين أو شعاعين	**ثنائية الشعاع**
Biramous	ذات فرعين أو شعبتين	**ثنائية التفرع**
Bird tick	*Haemaphysalis chordeilis* (Packard), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الطيور**
Biserrate	زائدة ذات تركيب منشاري على جانبيها	**ثنائية المنشار**
Bivalved	ذات الواح أو صمامين يغطيان الفتحة	**ثنائية الصمام**
Bivoltine mite	الحلم الـذي يســتطيع أن يكون جيلين في السنة.	**حلم ثنائي الجيل**
***Black* currant big bud mite**	*Cecidophyopsis ribis* Westwood, Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة البرعم الكبير على الزبيب**
Black legged tick	*Ixodes scapularis* (Say), Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة ذات الأرجـل السوداء**
Black soil itch mite	*Eutrombicula sarcina* (Womersley),Trombiculidae, Acariformes	**حلمة التربة السوداء الحكية**
***Black* walnut petiole gall mite**	*Eriophyes caulis* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ ســويق ورقة الجوز الأسود**
***Blackberry* leaf mite**	*Rhynacus abronius* (K.), Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمــة ورقــة العليـك الاسود المتجولة**
Bladder galls	أورام تشــبه الانتفاخات تصــنعها بعض أنواع الحلم الاريوفي على عوائلها النباتية. انظر Bead galls	**الأورام المثانية**
Blastocoele	وهو تجويف تعقيـل الحزمــة الجرثوميـة للجنين والحـاوية على خلايا المح ومحاطة بطبقة الأدمة	**جوف البرعمــة أو تـجـويـف الـحـزمــة الجرثومية**
Blastocyte	خلايا الجنين غير المميزة	**كيس برعمي**
Blastoderm	وهي الأدمــة البرعميــة التي تتكون منهـا الطبقات الجرثومية الأساسية في الجنين	**أدمــة الـبـرعمــة أو طـبـقـة الأدمــة أو البشرة**

Blastodermic cells	خلايا البشرة الخاصة بالبرعمة الجنينية	**خلايا أدمة البرعمة**
Blastogenesis	هي مراحل تكوين البلاستولة خلال الأدوار الجنينية الأولى. في مفصليات الارجل الاجتماعية تطلق على عملية نشوء طبقات المستعمرة من خلال التباين في بيئة المبايض أو التباين في المحتويات غير الوراثية للمبيض	**تولد البرعمة أو البلاستولة**
Blastogenic	له علاقة بالتوالد البرعمي أو له علاقة بالتوارث عن طريق الخلايا الجرثومية	**التولد البرعمي**
Blastokinesis	حركة الجنين خلال مراحل نموه داخل البيضة. أنظر Anatrepsis وKatatrepsis	**حركة الجنين داخل البيضة**
Blastomere	الخلايا الناتجة عن انفلاق أو انقسام البيضة أو نواتها والتي تكون طبقة الأدمة أو البشرة	**خلية جنينية أولية**
Blastopore	فتحة أو فم البلاستولة في عملية نمو الجنين	**فتحة البرعمة أو البلاستولة**
Blister mites	تطلق على الأنواع التابعة لحلم الـEriophyoidea والتي تسبب ظهور البثرات على أوراق النبات مثل حلم بثرات أوراق الكمثرى	**حلم البثرات**
Blood corpuscles	يقصد بها كريات الدم	**خلايا الدم**
Blood forming organ	ويسمى Hemocytopoietic	**عضو تكوين الدم**
Blood plasma	الجزء السائل من الدم انظر Haemolymph	**بلازما الدم**
Blue oat mite	ويطلق على النوع *Penthaleus major*, Penthaleidae, Acariformes	**حلمة الشوفان الازرق**
***Blueberry* bud mite**	*Acalitus vaccinii* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم العلكة الزرقاء**
Blunt	غير حاد، غير حساس	**مثلم**
Body	في الاكاروسات يقصد بها منطقة الجسم الـ Idiosoma	**جسم**
Body cavity	التجويف الحاوي على أعضاء الجسم الداخلية والهيموليمف. الشكل (2-16)	**تجويف الجسم**

Body divisions	ويقصـــد بهـا أقســام منطقـة الجســم الـــIdiosoma الواضحة أو الظاهرة في الأكاروسات. الشكل (1)	**أقسام الجسم**
Body of chelicera	تطلق على العقل المكونة للفكوك الملقطية. الشكل (1)	**جسم الملاقط الفكية**
Bont tick	*Ambylomma hebraeum*, Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة المؤزرة أو قرادة الظبي**
Bothridia	حفرة أو تجويف أو وقب تستقر فيه الشعرة Trichobothria. أنظر Bothridium. الشكل (8)	**تجويف البوثريديا**
Bothridial sensillum	وتسمى Trichobothrium وهي شـوكة مرفقية متحورة تنشــأ من تجويف يشــبه الكوب وتأخذ أشــكال مختلفة مثل الشــكل الخيطي والصـولجاني والرأســي. الشـكل (8)	**شــوكـة البوثريـديـا الحسية أو الزاعجة**
Bothridial seta	شـوكة الظهر الأمامي وهي شـوكة حسـية في حلم Acariform	**شوكة البوثريديا**
Bothridium	تطلق على القـاعدة المجوفـة التي تشــبـه الكوب وتســتقر فيها شـــوكة البوثريديا. الشكل (8)	**وقب البوثريديا**
Bothriotrichia	شـعرة طويلة اسـطوانية تنشـأ من تجويف أو حفرة في الجليد	**شعرة البوثريديا**
Boutomenuse fever	هذا المرض تســببه الـــــ *Rikettsia conori* واعراضـــه في الإنســان تشــبه أعراض حمى جبـال رودي البقعيـة وينقلـه الـقـراد *Rhipicephalus snguineus* هذا المرض يعرف باســم حمى مرســيليا وتيفوس القراد الكيني وتيفوس قراد جنوب أفريقيـا وتيفوس القراد الهنـدي وتيفوس القراد القدمي.	**الحمى الزرارية**
Bovinetropical Theileriosis	ويسببه نوع من الثيلاريا وينقله القراد نوع *Hyalomma detrium* Ixodidae, Paasitiformes	**ثـيـلاريـا الابـقـار الاستوائي**
***Box* elder erineum mite**	*Eriophyes negundi* Hodgkiss, Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة الشــعيرات القطيفية لاســفندان الصناديق**
Box mites	في الحلم الحقيقي القـابـل للانحنـاء، تطلق على الافراد القادرة على ســحب الارجل وأجزاء الفم إلى داخل غطاء الجسم.	**الحلم السلحفاتي**

***Box* wood mite**	*Eotetranychus duxi* (Garman), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة خشب الصناديق**
***Boysenberry* mite**	*Acalitus orthomera* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة علكة بوسنبري**
Brachypyline	تطلق على الحلم الخنفسي الذي تكون اللوحه التناسلية والشرجية منفصلة ولكنها محاطة بلوحة بطنية كبيرة لحمايتها. أنظر Macropyline. الشكل (3)	**محمية الألواح التناسلية والشرجية**
Brachytracheae	في الحلم الخنفسي تطلق على القصبات الهوائية المتغلظة والمتطاولة والمسامية والتي تظهر بشكل انبوب منغمد داخل الكيوتكل.	**القصبات المحمية**
Brain	في الاكاروسات يتكون المخ من كتلة عصبية منفردة متحدة يمر من خلالها المرئ.	**الدماغ أو المخ**
Branch	مرتبة تقسيمية تقع بين تحت المملكة والمملكة الصغيرة أو المليكة أو دون المملكة	**فرع**
Brancheae	تطلق على الأنابيب التنفسية في العناكب	**قصبات هوائية**
Bridal-wreath gall mite	*Eriophyes spiraea*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورم شجرة الأكليل**
Bristle	شوكة قوية تنشا من حفرة أو تجويف وتتميز بشكلها وحجمها عن الشعيرات المحيطة وهي في الغالب قصيرة وغير حادة	**شوكة**
Bristle hair	الشعرة أو المخلب الشوكي	**شعرة شوكية**
***Broad* mite**	ويطلق على النوعين: *Polyphagotarsonemus latus* *Steneotarsonemus* bancrofti (Michael), Tarsonemidae, Acariformes	**الحلمة العريضة**
Broom gall	انتفاخ تسببه بعض أنواع الحلم مثل الـ *Bryobia* عند تغذيتها على عائلها النباتي وتظهر على هذا الانتفاخ تفرعات أصبعية ويصبح الانتفاخ بشكل المكنسة. انظر Beads gall.	**ورم مكنسي**
Broom gall mite	*Aceria genistae*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورم المكنسة**
Brooming	نوع من الاعراض المرضية يسببها بعض أنواع الحلم الاريوفي عند تغذيته على	**المكنسية**

	النبـات ويطلق على هذه الاعراض اســـم مكنســة السـاحرة وذلك لتجمع ونمو العديد من الأفرع بشكل متقارب فتبدو كالمكنسة	
***Brown* almond mite**	*Bryobia rubrioculus*, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة اللوز البنية**
***Brown* citus mite**	*Tegolophus australis K.* , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة الحمضــيـات البنية**
***Brown* clover mite**	*Bryobia praetiosa* (Koch), Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة البرسيم البنية**
***Brown* dog tick**	*Rhipicephalus sanguineus (Lat.)*, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الكلب البنية**
***Brown* ear tick**	*Rhipicephalus appendiculatus*, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الاذن البنية**
***Brown* flour mite**	*Glycyphagus fusca* (Oudemans) , Glycyphagidae, Acariformes	**حلمة الطحين البنية**
***Brown* legged grain mite**	*Aleuroglyphus ovatus* (Tropeao), Acaridae, Acariformes	**حلمـة الحبوب ذات الأرجل البنية**
***Brown* mite**	*Bryobia rubrioculus* (Scheuten), Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة البنية**
Brown wheat mite	*Petrobia latens* (Muller), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الحنطة البنية**
***Brumpt's* tick**	*Argas brumpti* Neumann, Argasidae, Parasitiformes	**قرادة برومبت**
Brushing machine	ماكنة تسـتخدم لازالة الحلم والحشـرات الصغيرة من على أوراق النبات واستقبالها في وعاء خاص	**ماكنة الفرش**
Bruststiele	أنظر Claparedes organ	**فتحة اليوريا**
Buccal cavity	التجويف الذي يلي فتحة الفم	**تجويف الفم**
Buccal fissure	فتحة مقدم الجهاز الهضمي	**فتحة الفم**
***Bud* and flower avocado mite**	*Tegolophus myersi* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة برعم زهرة الزبدية أو الأفوكادو**
***Bud* mites**	أنواع من الحلم Eriophyoidea تتغـذى عى البراعم وتؤدي إلى تورمها. مثال ذلك حلم برعم فيلبرت الكبير *Phytoptus avellanae*	**حلم البراعم**

***Buffalo* grass mite**	*Eriophyes slykhuisi* (Hall)., Eriophyidae, Acariformes	**حـلـمــة عشـــب الجاموس**
Bulb mite	*Rhizoglyphus echinopus* (Fumouze & Robin), Acaridae, Acariformes	**حلمة البصلة**
***Bulb* scale mite**	*Steneotarsonemus laticeps*, (Halbert), Tarsonemidae, Acariformes	**حـلـمــة حـرشـــفـة البصلة**
Bunch mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geij and Skes), Tenuipalpidae, Acariformes.	**حلمة عناقيد العنب**
Bursa	تطلق على أي تركيب يشـــبـه الحقيبـة أو المثانة أو الكيس	**جراب، جيب**
Bursa copulatrix	الفتحة الثانوية الطرفية لاســتقبال الحيامن فــي بــعــض أنــواع الــحــلــم مــن الـــProstigmata وAstigmata. الشكل (18-1)، وتسمى بكيس السفاد	**الجراب التناسلي**
Bursicon hormone	هرمون يفرز من قبـل خلايـا الجهـاز العصـــبي ويطلق إلى الهيمولميف بعـد الانســلاخ ويلعب دوراً في عملية تصــلب وصبغ الكيوتكل الجديد بعد البزوغ	**هرمون البزوغ**
Bursiform	تستخدم لوصف أي تركيب له شكل الكيس أو الحوصلة	**كيسي الشكل**
Bush tick	*Haemaphysalis longicornis*, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة العشب**
***Butternut* erineum mite**	*Eriophyes cinereae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حـلـمــة الشـــعيرات القطيفية على الجوز**

C		
c	في نظام Grandjean ترمز للأشواك الموجودة على العقلة c في حلم Acariformes مثال ذلك (c1-3). الشكل (2-6)	**سي صغيرة**
C	في نظام Grandjean ترمز لعقل المنطقة الأمامية الظاهرة لمنطقة العجز Hysterosoma في حلم Acariformes. الشكل (2-6)	**سي كبيرة**
c setae	ترمز للصف الأول من أشواك ظهر الجسم الخلفي لحلم الـAcariformes وتوجد منها ثلاثة أزواج (c1, c2, c3). الشكل (2-6)	**الأشواك c**
Cachexi	حالة مرضية تتميز بفقدان وزن الجسم وحدوث حالة هزال عام نتيجة الاصابة ببعض المسببات المرضية التي ينقلها القراد التابع للجنس *Rhipicephalus*. انظر Anorexia.	**هزال عام**
Cactus mite	*Brevipalpus russulus*, Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة الصبير**
Cadang-cadang disease	مرض فايروسي يصيب نخيل جوز الهند وينقله الحلم *Nototrix attenuate*	**مرض كادانك – كادانك**
Caecal	عديم الفتحة	**مغلق**
Caecal tube	أنبوب عديم الفتحة، مغلق	**أنبوب أعور**
Caecum	تطلق على أحد الأنابيب أو الزوائد الأعورية	**الأعور**
Caglei mite	*Oligonychus caglei*, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة كيغلي**
Calamistrum	يطلق على صف الأشواك الموجودة على الأرجل الخلفية لبعض العناكب ويستعمل في نسج بيوتها	**مشط العنكبوت**
Calathiform	شكل السلة	**سلوي**
Calcariform	تركيب يشبه الشوكة الكبيرة أو المهماز	**مهمازي الشكل**
***California* black walnut catkin gall mite**	*Eriophyes neobeeverri* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ النورات المتكية لجوز كاليفورنيا الأسود**

California buckeye rust mite	*Tegolophus aesculifoliae* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ نبات كستناء الحصان**
Californicus	النوع المفترس من الحلم *Phytoseiid* ويعود للجنس *Neoseulus* وهو مفترس عام استخدم في العديد من الأنظمة الزراعية	**كاليفورني**
Callosity	كتلة منتفخة ومتغلظة وتطلق على الجزء من الجليد إذا صلب وخشن	**جُسأة**
Calvescens	عديم الشعر	**مملوط**
Calvus	عديم الشعر	**أملط**
Calyptostase (adj.calyptostatic)	واحد من الاطوار غير الاعتيادية تم ملاحظته من قبل Grandjean حيث تكون فيه أجزاء الفم والارجل غير كاملة. مثال ذلك معظم طور ما قبل اليرقة في حلم الـ Parasitengone وسمي هذا الطور بالمبرقع لعدم وضوح الأطراف والأشواك فيه ما عدا الكيوتكل، كما في طور ما قبل يرقة الحلم الخنفسي، هذا الطور يبقى عادة داخل قشرة البيضة أو داخل كيوتكل الطور السابق ويسمى Endostase. الشكل (20-2). أما عندما يكون خارج قشرة البيضة فيسمى Ectostase	**طور ما قبل اليرقة المبرقع**
Calyptostasis	في الاكاروسات تطلق على طور ما قبل اليرقة عندما يبدو بشكل كيس ليس له شكل محدد ولا تتميز فيه الأرجل وأجزاء الفم. أنظر: Elatostasis. الشكل (20-2)	**الطور المبرقع**
Calyx	كعب أو النهاية البعيدة للساق، أو الجزء المنحني من عقلة الرسغ الأولى كما تطلق على الجزء المتضخم القمي من قناة البيض الجانبية والتي ترتبط مع عنق المبيض، وفي حلم الـ Phytoseiids من الـ Mesostigmata هو تركيب يشبه الطوق يحيط بقاعدة حوصلة الحيامن المنوية في الجهاز التناسلي	**كأس**
Camel Hyalomma	*Hyalomma dromedarii* koch, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الجمل**
Camellia mite	*Cosetacus cameliae*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الكاميليا**

Camerostomal cavity	في قراد الجنس *Ornithodorus* تطلق على طيات الكيوتكل التي تحيط بقاعدة الرؤيس والملامس مكونة ما يشبه القلنسوة مكونة ما يعرف بتجويف حجرة الفم. انظر Camerostome	**قلنسوة حجرة الفم**
Camerostomal folds	انظر Camerostomal cavity	**طيات حجرة الفم**
Camerostome	عبارة عن تجويف يتكون نتيجة امتداد حلقات الجسم القدمي الأمامي وتغطي الجسم الفكي ليشكل ما يشبه الحجرة أو التجويف كما في حلم عائلة Uropodidae ويطلق أيضاً على التجويف في مقدم جسم القراد الذي يستقر فيه الرؤيس	**حجرة الجسم الفكي**
Canada balsam	بيئة تحميل تستخدم للتحضيرات المجهرية في الدراسات النسيجية وهي مزيج من أحماض راتنجية وأسترات وتربينات مستخرجة من جروح أشجار التنوب *Abies balsamea*	**كندا بلسم**
Canaliculate	تستخدم لوصف سطح الكيوتكل الذي يمتاز بزركشة سطحه التي تشبه القنوات الدقيقة. أنظر: Alveolate، والشكل (7).	**قنوية**
Canaliform	تستخدم لوصف زركشة الكيوتكل الذي يظهر بشكل قنوات دقيقة	**قنوي الشكل**
Cancellate	تستخدم لوصف سطح ذو خطوط متوازية ومتقاطعة تعطي للسطح مظهراً مسامياً أو إسفنجياً	**مشاشي أو مسامي أو إسفنجي**
Canine babesiosis	مرض واسع يصيب الكلاب وتسببه بروتوزوا Babesia وينقله القراد التابع للأجناس *Haemaphysalis*وRhipicephalus وDermacenter	**بابيوسس الكلاب**
Canine ehrlichiosis	مرض يصيب الكلاب منتشر عالمياً ويسببه نوع من الريكتسيا وينقله قراد الكلاب الأحمر *Rhipicephalus sanguineus* Latreille	**ارليشيوس الكلاب**
Cannibalism	قتل الاكاروس لأفراد نوعه والتغذية عليها	**الافتراس الذاتي**
Cannula	قناة دقيقة في جسم الكائن تعمل على نقل سوائل الجسم	**قُنية**
Capitate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية طرفية تكون منتفخة أو هراوية الشكل	**رأسي أو هراوي**

Capitular capsule	وتتكون من اتحاد الجسم الفكي مع تحت الرؤيس. انظر Camerostome وGnathosomal capsule	**كبسولة الجسم الفكي**
Capitular saddle	في علم الاكاروسات تقعر محوري لقمة الرأس يفصل منخفضات الملاقط الفكية	**سرج الرؤيس**
Capitular seta	تطلق على زوج الاشواك الواقعة على الجهة البطنية لجانبي قاعدة الرؤيس. الشكل (4)	**شوكة الرؤيس**
Capitular sternum	انظر Gnathobase	**استرنة الرؤيس**
Capitulum	ويسمى بالجسم الفكي ويمثل الجزء الأمامي من جسم الحلم ويتكون من الفكوك الملقطية وعقل الملامس القدمية وينفصل عن منطقة الجسم بواسطة حلقة من كيوتكل مرن وفي بعض الأحيان يسمى بالبوز Rostrum أو تحت الفم Hypostome أو تحت الرؤيس Infracapitulum. الشكل (27)	**الرؤيس**
Capsule	كما في كبسولة الجسم الفكي، وهي اتحاد الفكوك الملقطية مع تحت الرؤيس كما في مجموعة الحلم شعري الرسغ وحلم الـ Prostigmata. انظر Rostral shields وTegmen	**كبسولة**
Carapace	الدرع الذي يغطي ظهر الجسم الأمامي في العناكب وفي بعض المصادر تطلق على الدرع الظهري للجسم القدمي في الحلم Mesostigmata	**الغطاء الواقي**
Cardinium	جنس من الكائنات الدقيقة المتعايشة مع مفصليات الارجل وتلعب دوراً في تحوير النسبة الجنسية وعادة توجد في المبايض وتنتقل بين الأجيال عبر المبايض.	**كاردينيم**
Cardioblast	صف من الخلايا الجنينية تتطور وتنمو في تجويف الجسم لتكون الوعاء الدموي	**الخلايا المولدة للقلب أو أرومة القلب**
Cardiopeptide	ببتيد يفرزه الجهاز العصبي (هرمون) ويعمل على تحفيز الوعاء الظهري الذي يعمل على تحريك الهيموليمف	**ببتيد قلبي**
Carina	عادة تطلق على الحواف الكايتينية الطويلة	**حافة**
Carinal	يشبه الحافة أو العارضة او له علاقة بالحافة	**حافي**

Carinate	تستخدم لوصف تركيب له حواف	**ذو حـــــافـــــات أو عوارض**
Carinulate	تستخدم لوصف تركيب ذو حواف دقيقة	**ذو حـــــواف أو عوارض صغيرة**
Carios	أحد أجناس القراد اللين ويضـــم ما يقرب من 87 نـوع منـهـا أنواع متطفلـة على الخفاش والطيور	**كاريوس**
Carmine spider mite	*Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), Tetranychidae, Acariformes	**الحلمـة العنكبوتيـة القرمزية**
Carnation eriophyid mite	هناك ثلاثة أنواع تهاجم القرنفل هي: *Aceria dianthi* (Lindroth) *Aceria paradianthi* Keifer *Aceria geoghioui* Keifer Eriophyidae, Acariformes.	**حـلـمـة الـقـرنـفـل الاريوفية**
Carnation mite	*Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة القرنفل**
Carpopodite	كـمـا تـطـلـق عـلـى الســـاق انـظـر Coxopodite، Meropodite	**العقلة الخامســة لأي زائدة**
***Carrot* bud mite**	*Eriophyes peucedani* (Can.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الجزر**
***Cashew* bud mite**	*Eriophyes ressettonis* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الكازو**
***Cashew* leaf vagrant**	*Rhynacus globosus* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمـة ورقـة الكـازو المتجولة**
Cassava green mite	*Mononychellus tanajoa*, (Bondar) Tetranychidae, Acariformes	**حـلـمـة الـكـســـافـا الخضراء**
Cat follicle mite	*Demodex cati* Megnin, Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصـيلات شـعر القطط**
Catatrepsis	تطلق على الحركـة التي تعمـل على حمـل الجنين من الســطح البطني إلى الســـطح الظـهـري مـن البيضـــة انظر أيضــاً Anatrepsis و Blastokinesis	**الـحـركــة الانـقـلابـيــة الظهرية**
Cate mite	تطلق على النوع *Cheyletiella blakei*, Cheyletiellidae, Acariformes	**حلمة القطط**

Cathepsin	نوع من الإنزيمات المحللة للمح	**كاثبسين**
Cati scabe	وتسببه حلمة الجرب *Notoedress cati* Sarcoptidae, Acariformes	**جرب القطط**
***Cattle* follicle mite**	*Demodex bovis* Stiles, Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصيلة شعرة الماشية**
Cattle itch mite	*Sarcoptes bovis* Robin, Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الماشية الحكية**
Cattle tick	وتطلق على النوعين: *Boophilus annulatus* (Say) *Boophilus microplus* (Canestrini), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الماشية**
Cattle tick fever	ويسببها البروتوزدا *Babesia bigemina* وينقلها نوعي القراد: *Rhipicephalus annulatus* *Rhipicephalus microplus*	**حمى قراد الماشية**
Caudal bend	المنحنى البطني الخلفي لمنطقة الجسم الخلفي Opisthosoma والذي يجعل الفتحة الشرجية في الجهة البطنية في معظم أنواع الحلم. أما في حلم الـ Opilioacarida فتكون فتحة الشرج طرفية.	**انحناءة الذنب**
Caudal depression	في ذكور جنس القراد *Hyalomma* تطلق على المنطقة الخلفية للدرع الظهري المكمل conscutum والتي قد تكون عريضة أو ضيقة.	**المنخفض الذنبي**
Caudal seta	في الحلم Eriophyoidea، هي شوكة الجسم الخلفي (h2) وهي الشوكة الأطول وتكون منحنية.	**الشوكة الذنبية**
Caudal setae	أنظر Caudal seta	**الأشواك الذنبية**
Caudally	يعود للنهاية الخلفية أو الطرفية	**ذنبي**
***Cayenne* tick**	*Amblyomma cajennense* (F.), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة ابن أوى أو القرادة الحمراء**
Cellosolve	مركب سائل نقي يتكون من (EthyleneGlycol-Monoethyl Ether) ويستخدم لتوضيح الأنسجة في الدراسات النسيجية	**مذيب للخلية**

Cement layer	طبقة من طبقات الكيوتكل وهي أحد مكونات الكيوتكل السطحي ويتم إنتاجها من قبل غدد البشرة. (الشكل 9)	**الطبقة السمنتية**
Ceniza	انظر Ashy	**القرميد**
Central european encephalitis	انظر Tick borne Encephalitis	**التهاب الدماغ الأوربي**
Central festoon	أو الأكليل الوسطي وهي عبارة عن الانتفاخات المركزية ضمن سلسلة الانتفاخات المنتظمة التي تزين الحافة الخلفية لقراد Ixodid والمسماة بالاكليل ويطلق على الانتفاخات المركزية اسم Parma. الشكل (27-2)	**الاكليل المركزي**
Central nervous mass	في الاكاروسات تطلق على المخ المكون من اندماج عدد من العقد العصبية. انظر: Brain وSynganglion. الأشكال (15-1و16-1).	**الكتلة العصبية المركزية**
Centrifuge method	وتعتمد هذه الطريقة في فصل الحلم عن الأجزاء النباتية المصابة على التباين في الوزن الجزيئي للبروتين النباتي أو الحيواني، وتتم باستخدام جهاز الطرد المركزي.	**طريقة الطرد المركزي**
Centripetal	تستخدم لوصف اتجاه الزوائد بالنسبة لمحور الجسم.	**باتجاه المركز**
Centrolecithal	تطلق على البيض الذي يحوي كمية جيدة من المح قرب المركز	**مركزية المح**
Centrosome	جسم كروي يوجد في خلايا الحيوانات وبعض النباتات ويقع خارج النواة قريباً منها	**الجسم المركزي**
Cephalothoracic shield	في الحلم Eriophyoidea هو درع مقدم الظهر. الشكل (25)	**درع الرأس الصدري**
Cephalothorax	في العناكب تطلق على منطقة الرأس والصدر معاً أو جزء من غطاء العذراء الذي يغطي الرأس والصدر. في البق الدقيقي تطلق على اتحاد الرأس والصدر. انظر Tagma وProsoma	**منطقة الرأس الصدري**
Cepheid	جنس يعود لعائلة Cepheidae من مجموعة الحلم الخنفسي ويمتاز بأن حورياته تحمل زائدة مرفقية	**سيفد**
Cerebrum	العقدة العصبية فوق المريئية	**المخ**

Cernous	تطلق على أي تركيب لـه قمـة أو نهـايـة منحنية للأسفل	**منحني للأسفل**
Cerotegument	وهي طبقة الكيوتكل السطحي تتكون من الطبقة الشمعية والاسمنتية وتكون رقيقة وغير واضحة وأحياناً قد تكون سميكة وتظهر عليها زركشات مختلفة. الشكل (1-6)	**الطبقة الشمعية السمنتية**
Cervical field texture	ويقصد بها الزركشات الموجودة حول منطقة الرقبة والتي تأخذ أشكال مختلفة يمكن استخدامها للتمييز بين أنواع القراد.	**تركيب محيط الرقبة**
Cervical fields depression	يقصد بمجال الرقبة المساحات الموجودة على الدرع المتصلب وغير المتصلب conscutum الممتدة إلى تحت وجانبي الرقبة، هذه المساحات لها منخفضات قد تكون واضحة أو غير واضحة.	**منخفض محيط الرقبة**
Cervical grooves	هي زوج المنخفضات قرب الجزء الأمامي لمركز الدرع scutum لذكور وإناث القراد وتسمى أيضاً بالمنخفضات الوسطية Mesial grooves	**المنخفضات العنقية**
Cervix (= calyx)	أنظر Calyx	**رقبة**
Cestiform	أي تركيب يحوي خطوط تظهره بشكل مقطع	**محزوزة**
Cf.	وهي مختصر لـ Confer وتعني بالمقارنة مع، وتستخدم مع الأنواع غير المؤكدة، مثال ذلك النوع *Cosmolaelaps* cf. *vacua* وتعني مقارنة بالنوع *vacua*	**سي – إف**
Chaetic	له علاقة بالشعيرات اللمسية	**شعري لمسي**
Chaetiferous	ذو شعيرات لمسية حسية	**مُهلب**
Chaetigerous	حامل للشعيرات أو للأشواك	**حامل الأهلاب**
Chaetome	ويقصد بها الأجزاء أو الزوائد المكملة للشوكة	**مكملات الشوكة**
Chaetotaxy	استخدام مواقع الأشواك والشعيرات وأشكالها في عملية التصنيف	**نظام توزيع الأشواك**
Chagrined	جلد أو جليد خشن.	**جليد محبب**
Chambered	تركيب يحوي عدد من الحجرات الواضحة، مثال ذلك الحافات التنفسية Peritremes لبعض أنواع الحلم	**ذو حجرات**
Character	صفة مظهرية طبيعية مثل اللون، التركيب أو الشكل أو صفة بايولوجية أو سلوكية لها علاقة بكائن معين. وبشكل عام هي	**صفة**

	مصطلح يستخدم في الدراسات التصنيفية لوصف تركيب الاكاروسات أو أجزاءها.	
Cheese mite	*Tyrolichus casei* Oudemans, Acariformes, Acaridae	**حلمة الجبن**
Chela	مثال ذلك المخلب الموجود على العقلة الطرفية للملمس الفكي في العقارب الكاذبة	**مخلب**
Chelate	يستخدم لوصف أي تركيب يشبه المخلب ويقوم بعمله	**مخلبي**
Chelate-dentate	المخلب المزود بأسنان	**مخلب مسنن**
Chelate-serrate	مخلب أحد جانبيه يحوي صف أسنان منشارية	**مخلب منشاري**
Chelicera	في الحلم تكون الملاقط بشكلها البدائي مسننة إلا أنها قد تتحور إلى أشكال عديدة. ففي الحلم Acariform يتكون من عقلتين، بينما في أنواع أخرى تتكون من ثلاثة عقل ونادراً ما تتكون من أربعة عقل. أنظر: Ganathosoma. الشكل (10)	**الملاقط أو الفكوك الملقطية**
Cheliceral	يعود للفكوك الملقطية في مفصليات الارجل. الشكل (10)	**ملقطي**
Cheliceral apodeme	في الاكاروسات تطلق على النتوء الكايتيني الداخلي الذي يتصل من الجهة البطنية بالزاوية الخلفية للعقلة القاعدية للفك الملقطي	**ذراع الفك الملقطي**
Cheliceral base	في الاكاروسات تطلق على العقلة الأولى غير المتحركة للفك الملقطي	**قاعدة الفك الملقطي**
Cheliceral blade	في الاكاروسات تطلق على الحافة المتحركة للفك الملقطي وتستخدم لثقب نسيج العائل. الشكل (10)	**شفرة الفك الملقطي**
Cheliceral body	تطلق على العقلة الثانية من الملاقط	**الجسم الملقطي**
Cheliceral digits	تشير إلى الحافة الثابتة والمتحركة المكونة للفكوك الملقطية في الاكاروسات	**الحواف الملقطية**
Cheliceral guides	زوج من الزوائد الراسية التي تشكل هيكل الرماح الملقطية في حلم الـ Eriophyoidea	**موجهات الملاقط**
Cheliceral retainer	هي تركيب شوكي مرن ينشأ من حرقفة الملمس ويضم رماح الملاقط الفكية في حلم الـEriophyoidea	**حاوية الملاقط**
Cheliceral retractor muscle	في الاكاروسات تقوم العضلة الساحبة بسحب الفكوك الملقطية إلى داخل الجسم الفكي عند الراحة. الشكل (16-1)	**العضلة الساحبة للفكوك الملقطية**

Cheliceral seta	تطلق على أي شـوكـة توجد على ملاقط الحلم خاصـة على ظهر الملاقط في حلم الـMesotigmata	**شوكة الملاقط**
Cheliceral sheath	الزوائد الأمامية الوسطية للرؤيس الحاوي على منخفض بشكل حرف U ويضـم من 7-9 رماح في حلم الـــ Eriophyoidea. الشكل (28-1)	**غمد الملاقط**
Cheliceral teeth	الأسـنان الدقيقة الموجودة على الحافة الداخلية للفك الملقطي	**أسنان الملاقط**
Chelicerate	تعود إلى ملقطيات الفكوك التي تضـم سـرطان حدوة الحصـان والعقارب والعناكب والحلم	**ملقطي**
Chelicral articies	تطلق على العقل المكونة للفكوك الملقطية، أنظر Cheliceral digits. الشكل (10)	**عقل الفكوك**
Cheliferous	ذو ملاقط أو مخالب ملقطية أو كلابية	**مخلبي**
Cheliform	ذات شكل مخلبي أو كلابي	**مخلابي**
Chelobase	انظر Cheliceral base	**قـاعـدة الـفـكـوك الملقطية**
Chelophore	حامل الفك الملقطي	**حامل الملقط**
Chemokinesis	الحركة أو التوجه استجابة لمحفز كيميائي	**التوجه الكيميائي**
Chemoreceptor	في الاكاروسـات والحشـرات هناك العديد من المسـتقبلات الكيميـائيـة التي تختلف بأشـكالها وأحجامها وطريقة توزيعها على الجسم	**المستقبل الكيميائي**
Chemosensory setae	وتحتوي هذه الاشـواك في مجموعة الحلم Actinotrichidia عـلـى طـبـقـة الــ Actinopiline وتوجد على رسـغ الرجل الأولى والثـانيـة وعلى الأقدام الملمسـيـة وتكون بأنواع عدة	**اشـواك الـحـس الكيميائية**
Chemotaxis	الاتجاه نحو مصدر انبعاث الرائحة	**الانتحاء الكيميائي**
Chemotropism	انظر Chemotaxis	**الاسـتجابة للمنبهات الكيميائية**
Cherry mottle leaf	مرض فايروسي يصيب الكرز الحلو وينقله الحلم الاريوفي *Phytoptus inaequalis* (Wilson and Oldfield) من الكرز البري المصاب إلى كرز بنك Bing cherry	**ورقة الكرز المرقطة**

Cheyletid	يعود لعـائلـة Cheyletidae والتي تكون معظم أنواعها مفترســة ولها أهميـة في مجال المكافحة الحيوية	**جيليتي**
Cheyletiella	أحد أجناس عائلة Cheyletiellidae التي تتطفـل على القطط والأرانـب والكلاب وتسمى بحلم الفرو وهي لا تحفر في الجلد وتتغذى على الليمف عن طريق ثقب الجلد مسببة تهيج الجلد.	**جيلتيلا**
Cheyletiosis	نوع من الجرب تسـببه أنواع الجنس *Cheyletiella* الـذي تـمـتـاز أنـواعـه بـالتخصـص على عوائلها من اللبـائن الصـغيرة والمتوسـطة الحجم مثل الكلاب والقطط والأرانب	**الجرب الجيلوتي**
Chicken mite	*Dermanyssus gallinae* (DeGeer) , Dermanyssidae, Acariform	**حلمة الدجاج**
Chigger	يـطـلـق مـجـازاً عـلـى يـرقـات الـحـلـم Trombiculidae المتطفلة والتي تتغذى على جلد الفقريات مسببة تهيج الجلد وناقلة مرض التيفوس الحكي أمـا الحوريـات والكاملات فتتغذى على مفصليات الارجل الصغيرة وبيضها.	**برغوث**
Chigger mites	تـطـلـق عـلـى يـرقـات أنـواع الــــTrombiculidae المسـببة لجرب التيفوس الحكي Scrub typhas	**البراغيث الحلمية**
***Chilean* flat mite**	*Brevipalpus chilensis* Baker, Tenuipalpidae, Acariformes	**حـلـمـة تشـيـلـي المسطحة**
Chilean predatory mite	اسم شائع للمفترس *Phytoseiulus persimilis*, Athia-Henriot, Phytoseiidae, Parasitiformes	**حلم تشيلى المفترس**
Chitin	مـادة عـديمـة اللون نـايتروجيـة متعـددة السكريات ومرتبة بشكل أواصر بيتا بشكل وحـدات مـن (N-Acetyl-glucosamine) ويوجد بشـكل كبير في مفصليات الأرجل والنبات	**الكايتين**
Chitin synthesis inhibitor	مثبطات نمو تعمل على تثبيط عملية تكوين الكايتين في الحشرات والاكاروسات	**مـثـبـط تصـنـيـع أو تخليق الكايتين**
Chitinase	أنزيم أو مجموعـة إنزيمـات تعمـل على تحليل الكايتين وجدت في سائل الانسلاخ	**كاتينيز**

Chitinization	عملية ترسيب أو ملئ المساحات الكيوتكلية بالكايتين	**ترسيب الكايتين**
Chitinized	تطلق لوصف أي قطعة جلدية تشبه الكايتين المتصلب	**كايتيني**
Chitinogenous	خلايا البشرة المفرزة للكايتين	**الخلايا المولدة للكايتين**
Chitinophilus	تطلق على الكائنات الدقيقة المرتبطة بالكايتين والتي غالباً ما تحصل على غذائها من الكايتين	**محبة للكايتين**
Chitinous	يشبه الكايتين أو يحتوي على الكايتين. أنظر Chitinovore	**كايتيني**
Chitinovore	الكائنات الدقيقة القادرة على هضم الكايتين	**أكلات الكايتين**
Chitosan	أحد منتجات الكايتين عند معاملته بالهيدروكسيدات عند درجات الحرارة العالية	**كايتوسان**
Chitose	أحد نواتج تحلل الكايتين وهو عبارة عن ملح الجلوكوز أمين	**كايتوس**
Chordate	تستخدم لوصف التراكيب واالأجزاء التي تشبه القلب	**قلبية الشكل**
Choriogenesis	عملية ترسيب قشرة البيضة في قناة البيض	**تخليق قشرة البيضة**
Chorion	غطاء الجنين	**قشرة البيضة**
Chorionic	له علاقة بقشرة البيضة أو له علاقة بغلاف الجنين	**قشري**
Chorionin	المادة المكونة لقشرة البيض	**القشرين أو كوريونين**
Chorioptes	جنس تسبب بعض أنواعه جرب الكوريوبتس حيث تهاجم أنواعه الخيول والاغنام والماعز والارانب. ويعود هذا الجنس لعائلة Chorioptidae	**كوريوبتس**
***Chorioptic* cattle mange**	*Chorioptes bovis* (Gerlach), Psoroptidae, Acariformes	**حلمة الجرب الرطب على الماشية**
Chorioptic mange	المرض الذي تسببه أنواع الجنس *Chorioptes* في الخيول والابقار والاغنام والارانب حيث يتغذى على أنسجة البشرة الميتة.	**الجرب الكوريوبتي**
Chromatic spheres	كتل من الكروماتين التي تقذف من الخلايا المنقسمة	**كرات الكروماتين**
Chromatin	حبيبات دقيقة تكون البلازما الصبغية لنواة الخلية Chromoplasm	**كروماتين**

Chromatocyte	تطلق على الخلايا الحاوية على الصبغات وبالأخص خلايا البشرة وأن حركة الصبغات خلال الخلايا تظهر ألوان مختلفة	**الخلايا الصبغية**
Chromatolysis	عند تحلل الأنسجة اليرقية يتكثف الكروماتين في الأنسجة المتحللة بشكل كتل	**تحلل الكروماتين**
Chromatophore	تطلق على الخلايا المتخصصة الحاوية على الأصباغ وقد تسمى أيضاً Chromatosomes وعندما تحتوي على صبغة واحدة تسمى Monochromatic وهكذا	**حامل الكروماتين أو الصبغة**
Chromatophorotrophic hormone	الهرمون الذي يساعد في تغذية حاملات الاصباغ ونموها	**الهرمون المغذي لحاملات الأصباغ**
Chromogen	مادة خام تستخدم في تصنيع الميلانين	**مولد الصبغة**
Chromomere	إحدى مكونات الكروموسوم وتكون على شكل حبيبة	**حبيبة صبغية**
Chromoplasm	المادة الحاوية على الصبغة	**البلازما الصبغية**
Chromorhizae	تطلق على حامل الصبغة عندما يكون متفرعاً بشكل شجيري	**الشجيرات الصبغية**
***Chrysanthemum* rust mite**	ويطلق على النوعين: *Epitrimerus alinae*. *Paraphytoptus chysanthrmum* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الداودى**
Chrysanthemum semibud mite	*Paraphytoptus chrysanthemum* Keifer Eriophyidae, Acariformes.	**حلمة شبه برعم الداؤودي**
Chyliferous	له صفات الكيلوس أو الغذاء المهضوم	**كيلوسي**
Chylific stomach	جزء المعدة الذي تتحول فيه كتلة الطعام إلى مستحلب جاهز للامتصاص	**المعدة الكيلوسية**
Chylification	عملية تحويل الطعام إلى مستحلب نتيجة اختلاطه بالغدد اللعابية والأنزيمات ليصبح جاهزاً للامتصاص	**الكيلسة**
Chyme	تحول الطعام بفعل العصارة المعدية إلى طعام شبه مهضوم في المعدة الأمامية أو هي المواد المهضومة في المعدة	**كيموس**
Chymification	عملية تكوين الكيموس	**تكيمس**

Cicatricose	يعود أو ينتمي لسـطح يحوي العديد من الندب أو الحافات المرتفعة التي تشـبه البثرات	**ندبي**
Circuitous transmission	في الاكاروسات تطلق على الانتقال المعقد للمسبب المرضي بين أفراد من مفصليات الأرجل والنوع الفقري العائل	**النقل المتداول او الدوار**
Circulatory system	ويشمل جميع الأعضاء التي تشترك في عملية دوران الهيموليمف في الأكاروسات	**الجهاز الدوري**
Circum	حول، أو في دائرة	**طوق**
Circum capitular furrow	في الاكاروسات الدرز الفاصل بين الجسم الفكي Gnathosoma ومنطقة الجسم Idiosoma	**ميزاب طوق الرؤيس**
Circum anal	تطلق على كل ما يحيط بفتحة الشرج	**حول شرجي**
Circum anal setae	في حلم الـ Mesostigmata هي الأشواك الثلاثة: الشوكة خلف الشرجية وزوج من الأشواك أمام الشرج	**الأشـواك حول الشرجية**
Circum capitular furrow	يقصد به منخفض المفصل الذي يربط الجسم الفكي مع منطقة الجسم Idiosoma	**منخفض حول الرؤيس**
Circum gastric scissure (furrow)	يقصد به المنخفض التمفصلي المرن الذي يربط الدرع الظهري باللوحة البطنية في الحلم الخنفسي	**الحز حول البطن**
Circum oesophageal commissures	الأربطة أو الألياف العصبية التي تربط العقد العصبية تحت المريئية مع المحور الرئيسي للجهاز العصبي. الشكل (16-1)	**الأربطة حول المريئية**
Circum oesophageal connectives	الأربطة العصبية بين المخ والحبل العصبي البطني قرب المعي الأمامي	**الأربطة العصبية حول المريئية**
Circum oesophageal ganglion	انظر Ventral nerve cord. الشكل (1-16)	**العقدة العصبية حول المريئية**
Circum oral	حول الفم أو تحيط بالفم	**طوق الفم**
Citrus bud mite	*Eriophyes sheldoni* (Ewing), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الحمضيات**
Citrus flat mite	*Brevipalpus lewisi* McGregor, Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة الحمضيات المسطحة**

***Citrus* green mite**	*Schizotetranychus baltazri* Rimando, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الحمضيات الخضراء**
Citrus leprosis mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geij and skes), Tenuipalpidae, Acariformes.	**حلمة جذام الحمضيات**
***Citrus* red mite**	*Panonychus citri* (McGregor), Tetranychidae , Acariformes	**حلمة الحمضيات الحمراء**
Citrus rust mite	*Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الحمضيات**
Citrus silver mite	*Polyphagotarsonemus latus* (Banks), Tarsonemidae, Acariformes.	**حلم الحمضيات الفضية**
Cladus	مرتبة تقسيمية غير محددة أو واضحة المعالم. أنظر Branch وCladus	**فرع**
Claparède's organ	عضو تنظيم الازموزية الواقع بين الرجل الأولى والثانية في طور ما قبل اليرقة واليرقة في حلم الـAcariform ويسمى أيضاً Urstigmata وUrpores وBrustsiele. الشكل (20-1)	**عضو كلاباردي**
Clavate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية طرفية صولجانية	**صولجاني**
Clavate sense organs	شعيرات صولجانية توجد في الجسم القدمي الأمامي للاكاروسات. الشكل (8)	**الأعضاء الحسية الصولجانية**
Clavate sensila	توجد بين حرقفتي الرجل الأولى والثانية في أجناس عائلة Pyemotidae	**الشعرة الحسية الصولجانية**
Claviform	تستخدم لوصف الشعيرات والأشواك الصولجانية	**صولجاني الشكل**
Claw	عضو مجوف متعدد الخلايا ذو نهاية حادة يوجد عادة بشكل زوجي يقع في نهاية رسغ الأرجل كما يطلق على أي زائدة مخلبية توجد في نهاية أو قمة أي تركيب. أنظر Chela	**مخلب**
Claw-like	تركيب ذو نهاية طرفية خطافية	**يشبه المخلب**
Cleaning agents	وهي مواد كيميائية تستخدم لتوضيح العينة المجهزة للدراسة ومن أهمها محلول Lactophenol	**محاليل الترويق**
Cleavage	سلسلة الانقسامات الخلوية التي تؤدي إلى تحول البيضة المخصبة إلى جنين	**الانفلاق**

Cleavage cells	الخلايـا المتكونــة في البيض خلال عمليــة التعقيل	**خلايا الانفلاق**
Cleavage center	وهو مصــدر التحفيز الأول لانقســام النواة المخصبة واتجاه النوى الناتجة من الانقسام إلى طبقــة مــا حول البلازمــا ويقع هــذا المركز في القطب الأمامي للبيضــــة حيث الرأس مستقبلاً	**مركز الانفلاق**
Cleiodic	البيضة المحاطة أو المغلفة بغشاء	**بيضة محمية**
Clover mite	ويطلق على النوعين: *Bryobia cristata* (Duges) *Bryobia praetiosa* (CLKoch), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة البرسيم**
Clubbed	تســتخدم لوصــــف الزوائـد ذات الرأس الكروي	**هراوي**
Clunal setae	في حلم الــــ Mesostigmata الأشـواك (J5) وهـي الزوج الخلفي البعيـد من الأشـواك الوسـطية لظهر الجسـم الخلفي. الشكل (6-2)	**اشواك الردف**
Clunals	الأشـــواك الوســطية الظهرية الخمســـة (DC5) حســـب نــظــام Pritchard وBaker. أنظر DC1-5. الشكل (6-2)	**الردفيات**
Clutch size	عدد البيض الذي تضـعه الأنثى خلال فترة وضع البيض	**حجم حضنة البيض**
Coadunate	تطلق على التراكيب النامية ســوية أو التي تشترك في أكثر من شيئين	**يشتركان في قاعدة**
Coagulate	تطلق على عملية تجلط الهيموليمف أو الدم	**يتجلط أو يتخثر**
Coagulation	أنظر Coagulate	**تجلط أو تخثر**
Coagulcyte	انظر Cystocyte	**خلية الدم المتجلطة**
Coagulin	أي عامل يوجد في الدم ويسـاعد في تكوين الخثرة أو الجلطة	**عامل تخثر أو تجلط**
Coagulum	قطعة متجلطة أو قطعة متخثرة	**خثرة**
Coalesce	متحدة النمو في جسم واحد	**اندماج**
Coalesced	التراكيب المتحدة أو النامية معاً	**متحدة**
Coalescence	أي عمليـة انـدمـاج بين الخلايا والأنســـجة والزوائد	**اتحاد أو اندماج**
***Coconut* flower and nut mite**	*Eriophyes guerreronis* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة زهرة وجوزة الهند**

***Coconut* frond vagrant mite**	*Dialx stellatus* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمـة سـعفـة جوز الهند المتجولة**
Coconut mite	*Aceria guerreronis* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة جوز الهند**
Cocoon	كيس سلكي يتم نسجه من قبل بعض حلم الـAcariform للانسلاخ داخلها	**شرنقة**
Coelomic cavity	التجويف بين الأحشاء وجدار الجسم	**تجويف سيلومي**
Coelomic corpuscles	الأجسام الموجودة بين الأحشاء	**كريات سيلومية**
Coelomic epithelium	الخلايا الطلائية المبطنة لتجويف الجسم	**طلائية سيلومية**
Coelomic sac	التجويف الذي يضم الأحشاء. في علم الأجنة تعني أحد أزواج الأكياس المغلقة التي تنشأ في طبقة البشرة الوسطية Mesoderm لكل عقلة من عقل الجنين والتي تكون فيما بعد تجويف الجسم في الاكاروسات الكاملة	**كيس سيلومي**
***Coffee* leaf vagrant**	*Diptilomiopus jevremovici* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة ورقة القهوة المتجولة**
***Coffee* rust mite**	*Epitrimerus congeenensis* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ القهوة**
***Coffee* leaf rust mite**	*Calacarus coffeae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ ورقة القهوة**
***Coffee* mite**	*Abacarus afer* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة القهوة**
Cohort	مرتبة تقسيمية للحلم تقع بين تحت الرتبة وفوق العائلة	**مجموعة**
Collar traechae	مصطلح مهمل يستخدم للحافات التنفسية Peritremes في الحلم العنكبوتي	**القصبة الطوق**
Collateral	الفرع الجانبي أو الإضافي للمحور العصبي	**إضافي**
Collateral nerve	تفرعات العصب أو تفرعات الخلية العصبية	**العصب الفرعي الإضافي**
Collatoria	فتحة قناة الغدة الإضافية الحبيبية الشكل في الجهاز التناسلي الأنثوي	**الفتحة الإضافية**
Colliculate	زركشة تشبه حراشف الاسماك تظهر بشكل الطوق وتكون مرتفعة قليلاً فتبدو	**مطوقة**

	كطوق مميز بما حولها من زركشات على كيوتكل حلم الـMesostigmata	
Colorado tick fever	مرض فايروسي يوجد في أمريكا وكندا وينقل إلى الإنسان من القوارض البرية بواسطة القراد *Dermacenter* وandersoni و*D. occidentalis*	**حمى قراد كولورادو**
Comb claws	عادة تكون ثنائية المشط أو ثنائية الاسنان أو قد تطلق على وسادة الرسغ	**مخالب المشط**
Comb seta	الأشواك المشطية على ملامس الحلم من عائلة Cheyletidae	**شوكة المشط**
Comedones	بثرات أو زيوان ذات لون أسود توجد في جلد الوجه يسببها بعض أنواع الحلم	**بثرات أو رؤوس سوداء**
Common marsupial-tick	*Ixodes tasmani* Neumann, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الكيسيات الشائعة**
Comose	تركيب أو عضو يحمل في نهايته خصلة من الشعيرات أو الاشواك بهيئة فرشاة. أنظر Apotele وArthradial brush	**خصلة شعر طرفية**
Companion seta	تطلق على الشوكة القريبة من الشوكة اللولبية أو الـSolenidion	**الشوكة المرافقة**
Condylophore	في الحلم Acariform هي زوج الصليبات المشتركة في عملية تمفصل الوسادة مع المخالب الجانبية. الشكل (13)	**حامل المفصل**
Condylophore guide	زوج من الصليبات التي تحيط بحامل المفصل لمقدم الرسغ. الشكل (13-1)	**موجه مفصل مقدم الرسغ**
Conferted	تستخدم لتقريب الأشياء أو الأجزاء لبعضها	**مضغوط**
Conflects	تستخدم لوصف الأجزاء أو التركيب المتشابكة أو المزدحمة	**متضارب أو مزدحم**
Confluent	مندمج كل في واحد	**متلاق**
Confused	غير واضح أو مربك	**محير**
Confused tarsonemid mite	*Tarsonemus confuses* Ewing, Tarsonemidae, Acariformes.	**الحلمة شعرية الرسغ المحيرة**
Congener	اصطلاح يطلق على الأنواع التابعة لنفس الجنس، أي مشتركة الجنس	**لنفس الجنس**
Congeneric	انظر Congener	**مشتركة الجنس**
Conical spure	شوكة كبيرة مخروطية الشكل توجد عادة في نهاية ساق الرجل.	**مهماز مخروطي**

Conifer spider mite	*Oligonychus coniferarum* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الصنوبر العنكبوتية**
Conjoined	يتحد أو يقترن	**يتمفصل معاً**
Conjugation	اتحاد الكميت الذكري والأنثوي	**اقتران**
Connective	عصب، قصبة أو عضلة تربط التراكيب بين عقل الجسم مثال ذلك الحبل العصبي الطولي الذي يربط العقدة العصبية بالعقدة العصبية الأخرى التي توجد في عقلة أخرى	**رباط**
Connective tissue	أي نسيج يربط بين القصبات أو الأوعية وغيرها	**النسيج الرابط**
Conoid discs	تطلق على زوج التراكيب الموجودة على لوحة الممصات في طور الهيبويس. الشكل (23)	**اقراص مخروطية**
Conscutum	لوحة متصلبة تغطي معظم السطح الظهري لذكور القراد Scutum Ixodid في الإناث. انظر Scutum. الشكل (27-2)	**الدرع**
Conspecific	اصطلاح يطلق على الأفراد أو الجماعات التابعة لنفس النوع	**مشتركة النوع**
Consperse	يعود أو ينتمي لتركيب أو سطح يحتوي على نقاط دقيقة غير منتظمة	**منقطة أو مبرقشة**
Conspicuous	تستخدم لوصف التراكيب والأعضاء المميزة والواضحة للعيان	**ظاهر أو واضح**
Constricted	أي تركيب له خصر	**ضيق، محدود**
Constructional morphology	علم يهتم بدراسة الأشكال المكونة من عدد من العناصر أو التراكيب المكونة لذلك الشكل	**علم المظهر التركيبي**
Contiguous	تطلق لوصف تركيب تكون حافته أو سطحه ملاصق لتركيب آخر دون أن يتحد معه	**ملاصق، بالقرب من**
Contractile	تطلق على العضلات الساحبة أو المقربة	**ساحبة، مقربة**
Convoluted	تطلق على زركشات الجليد التي تبدو بشكل الطيات أو الموجات	**ملتف**
Copra itch	نوع من الحساسية المفرطة تصيب الإنسان بسبب تعرضه لبعض المواد المخزونة ويسببها نوع من الحلم *Tyrophagus*	**حكة جوز الهند**

	T. و *putrescentiae* (Schrank) *Castellani*	
***Copra* itch mite**	*Tyrophagus castellani (Hirst),* Acaridae, Acariformes	**حلمة حكة جوز الهند**
Coprophagous mites	أنواع الحلم التي تتغـذى على الروث أو البراز	**حلم الروث**
Copula	العمليات التي يتم بواسطتها تلقيح الإناث	**الاتصال أو التزاوج**
Copulation	عملية التزاوج أو الاتصال الجنسي	**التزاوج**
Copulatory ossicule	انظر Digitus	**الجلدة التناسلية**
Copulatory pouch	انظر Bursa copulatrix	**الجيب التناسلي**
Cordate	قلبية الشكل أو تعود للقلب	**قلبية**
Cordiform	أنظر Cordate	**قلبية الشكل**
Coriaceo-reticulate	تستخدم لوصـف طبوغرافية الجليد. أنظر الشكل (7)	**ذو ملـمـس جلـدي شبكي**
Coriaceous	تستخدم لوصـف سـطح الجليد الذي يشـبه الجلد بتشققاته وشعره. أنظر Alveolate. الشكل (7)	**جلدي**
Corn red streak	إن سـبب هذا المرض هو حقن سـم لعابي من قبـل الحلم الاريوفي *Eriophyes tulipae* keifer	**تخطيط حبـة الـذرة الاحمر**
***Corn* rust mite**	*Catarhinus tricholaenae* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة صدأ الذرة**
***Corn* sheath mite**	*Eriophyes zeasinis (*K.*),* Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة غمـد ورقـة الذرة**
Corniculi	عضـو حسـي يوجد في مقدم الشـفة، واحد على كل جـانب في أنواع الحلم من عـائلـة Holothyridae	**قرن**
Corniculus	زوائـد أو نموات خـارجيـة ذات أشـكـال مختلفة فقد تكون مسـننة أو ثنائية أو ثلاثية الشـوكة أو غشـائية أو ملعقية توجد تحت الرؤيس في حلم الـ Parasitiform والتي تدعم الرماح المفرزة للعاب. الشـكل (9-1 و9-2)	**القرينات**
Cornua	تطلق على زوج البروزات النـاشـئـة من الحافات الخارجية لمؤخر السطح الظهري	**قرن أو نتوء**

	لقاعدة الرؤيس وقد تكون واضــحة أو غير واضحة.	
Cornua	انظر Corniculus	**قرن**
Corona	أي تركيب أو زائدة تشبه التاج	**تاج أو أكليل**
Corpus adiposum	انظر Fat body	**الكتلة الدهنية للجسم**
Corpus bursae	جسم الجراب التناسلي	**جسم الجراب**
Corpuscle	مصطلح يستخدم في الغالب مع خلايا الدم	**جسيم**
Cosmopolitan nest mite	*Haemolaelaps casalis* (Berlese), Laelapidae, Acariformes	**حلمــة الأعشـــــاش العالمية**
Costula	حـافـة أو مجموعـة من الحواف على ظهر الجسم الأمامي تشبه الضلع الصغير لبعض أنواع الحلم الخنفسي	**ضُليع**
***Cotton* blister mite**	*Acalitus gossypii* (Banks), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة بثور القطن**
***Cotton* rust mite**	*Heterotergum gossypii* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ القطن**
Cotton spider mite	*Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), tetranychidae, Acariformes	**حـلـمــة الـقـطـن العنكبوتية**
***Cotton* wood rust mite**	*Aculops lobuliferus (*K.*)*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صــدأ الخشــب القطني**
Couch grass mite	*Dolichotetranychus australinus* (Womersley), Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة حشيشة النجيل**
Couch mite	*Eriophyes tenuis* (Nalepa), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة النجيل**
Cowdria	جنس بكتيري تم دمجـه مع جنس البكتريـا *Ehrlichia ruminanium* التي يتم نقلها بواســطـة القراد *Amblyomma* حيـث تصيب البكتريا خلايا الدماغ وخلايا أخرى مســبـبـة مـرض مـاء الـقـلـب أو الــ Cowdriosis. انظر Ehrlichosis	**كودريا**
Cowdriosis	انظر *Cowdria*	**مرض الكودريا**
Coxa	العقلة القاعدية للرجل وتتمفصــل مع جدار الجسم. الشكل (11)	**حرقفة**
Coxa cava	التجويف الحرقفي أو الوقب الذي تســتقر فيه الحرقفة.	**وقب**

Coxa coria	الغشاء الذي يحيط منطقة تمفصل الحرقفة مع الجسم.	**غشـــاء التمفصـــل الحرقفي**
Coxa genuina	في بعض الرتب الاكاروسية الجزء الأمامي من الجزء الخلفي للحرقفة	**ركبة الحرقفة**
Coxa scrobiculata	الحرقفة التي تمتلك نقطتي تمفصل مع الجسم	**الحرقفة ثنائية التمفصل**
Coxa suture	الدرز الذي يقسم الحرقفة إلى قسمين	**درز الحرقفة**
Coxal	يعود أو ينتمي للحرقفة	**حرقفي**
Coxal cavity	انظر Coxa cava	**تجويف أو وقب الحرقفة**
Coxal corium	الغشاء المحيط بالمفصل القاعدي للحرقفة	**الغشاء الحرقفي**
Coxal fields	المساحة الناتجة من اتحاد الحراقف مع جدار الجسم مغطية منطقة الاسترنة	**المجالات الحرقفية**
Coxal fossa	الشق الذي تستقر فيه الحرقفة	**وقب الحرقفة**
Coxal gland	عضو إفراز يوجد في الحلم بعد حرقفة الرجل الأولى وتؤدي إلى قناة كلوية Nephridial duct التي تتصل بدورها بقناة الرأس الصدرية Podocephalic canal التي تتفرع بدورها داخل جسم الاكاروس لتنتهي بما يعرف بغدد تحت الرؤيس Infracapitular glands التي تشبه الزهرة، ويعتقد أن لهذه الغدة دور في تنظيم ماء الجسم. الشكل (19-1).	**الغدة الحرقفية**
Coxal glands	وجدت في العديد من أنواع الحلم، وتلعب دوراً في تنظيم الازموزية والاخراج فضلاً عن وظائفها كغدد صماء. أنظر Coxal gland	**الغدد الحرقفية**
Coxal muscle	واحدة أو أكثر من العضلات التي تنشأ في حرقفة أي زائدة وتتغمد في العقلة البعيدة للزائدة	**العضلة الحرقفية**
Coxal opening	تطلق على الفتحة التي تستقر فيها الحرقفة	**تجويف الحرقفة**
Coxal suture	أنظر Coxa suture	**الدرز الحرقفي**
Coxartis	نقطة تمفصل الحرقفة بالجسم	مفصل الحرقفة
Coxella	الصليبية الصغيرة الموجودة في الغشاء المحيط بالحرقفة قرب الحافة الأمامية للحرقفة	**الصليبة الحرقفية الأمامية**
Coxifer	يطل على النتوء الذي ينشأ من البلورا وترتكز عليه الحرقفة	**حامل الحرقفة البلوري**

Coxisternal plate	اللوحة المتصلبة الموجودة في منطقة الاسترنة الحرقفية	**لوحة الاسترنة الحرقفية**
Coxisternal seta	الشوكة الواقعة بين الالواح الاسترنية الحرقفية وترقم من الحرقفة 1-4	**الشوكة الاسترنية الحرقفية**
Coxisternum	أرضية الجسم الأمامي التي تدعم الارجل وتتكون من التحام الحراقف الأربعة	**الاسترنة الحرقفية**
Coxite	تطلق على العقلة القاعدية لأية زائدة تشبه الرجل. أنظر Coxopodite	**حرقفة الزوائد**
Coxola	الصليبة الصغيرة الموجودة في الغشاء المحيط بالحرقفة الموجودة في الجزء الجانبي القمي للحرقفة	**الصليبة الحرقفية الجانبية**
Coxopodite	العقلة القاعدية الأولية للزائدة والتي تمثل قاعدة الأطراف البدائية	**حرقفة الزائدة**
Coxosternal process	النتوء الاسترني الذي تتمفصل معه الحرقفة. أنظر Coxifer	**النتوء الاسترني الحرقفي**
Coxosternite	أي قاعدة الحرقفة أو قاعدة أي زائدة انظر Coxite	**استرنة الحرقفة**
Coxosternum	أنظر Coxosternite	**الأسترنة الحرقفية**
Coxo-trochanteral joint	نقطة تمفصل المدور مع الحرقفة	**مفصل الحرقفة والمدور**
Crena	درز حقيقي أو شق عميق	**شق**
Crenate	أنظر Crena	**محززة أو مسننة**
Crenelations	الكيوتكل ذو الحواف البارزة بحيث يبدو مخططاً كما في الحلم الاريوفي. الشكل (25)	**تحزيز أو تخطيط**
Crenulate	حز أو خط صغير أو دقيق جداً	**شق صغير**
Creosote spider mite	*Pseudobryobia drummondi* (Ewing), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الكريوزوت العنكبوتي**
***Creosote* bush spider mite**	*Pseudobryobia drummondi* (Ewing), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة عشبة الكريوزوت العنكبوتي**
Cribrum	مساحة غربالية إلى جانب وخلف فتحة الشرج على الدرع الحامل لفتحة الشرج وتحيط بالشرج في حلم الـMesostigmata	**غربال**

Crimean tick typhus	أنظر Boutomenuse fever	**تيفوس القراد القدمي**
Crimean-congo heamorrhagic fever	حمى تصيب الإنسان ويسببها فايروس ينقل بواسطة القراد *Hyalomma marginatum*	**حمى الكونغو النزفية**
***Crimsem* erineum mite**	*Eriophyes elongates* Hodgkiss, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية القرمزية**
Crista	زوج من الحافات الهلالية أو المسننة توجد على ظهر منطقة الجسم في الحلم الخنفسي من مجموعة الـOppioid	**عُرف**
Crista metopica	صليبية ضيقة متطاولة تحمل 1-2 زوج من الـTrichobothria في حلم الـ Parasitengne. الشكل (22)	**العرف المتطاول**
Crista ossiform	في السطح الظهري لبعض الاكاروسات هو العرف أو السنام الذي يأخذ شكل العظم. انظر Crista metopica وCrista scutetellate. الشكل (22)	**العرف العظمي الشكل**
Crista scutetellate	في السطح الظهري لبعض الاكاروسات هو العرف أو السنام الذي يأخذ شكل الدرع الصغير المعيني الشكل. انظر Crista metopica وCrista ossiform. الشكل (22)	**العرف الدريعي**
Crura cerebri	زوج من الأوتار العصبية الكبيرة التي تربط العقد العصبية فوق المريئية بالعقد العصبية تحت المريئية	**أربطة العقد العصبية**
Crusted scabies	حالة من الجرب يسببها الحلم *Sarcoptes scabiei* للإنسان والحيوان تتميز بظهور قشور على جلد المنطقة المصابة بالحلم.	**الجرب القشري**
Cryophilic	كائنات محبة أو متحملة لدرجات الحرارة المنخفضة	**محب للبرودة**
Crypsis	هي ظاهرة أو قابلية الاختباء ضمن البيئة أو هي نوع من الحماية بالتشبه أو التقليد	**الاختفاء أو الاختباء**
Crypt	تطلق أحياناً على أنابيب الغدد كما قد تطلق على الحويصلات الإفرازية الدقيقة أو التجاويف وكذلك على التراكيب التي تشبه الغدد والموجودة بين خلايا الطبقة الطلائية والتي يصعب رؤيتها	**خفي**
Cryptic	يعود أو ينتمي لأي تركيب أو عضو مخفي	**مخفي**

Cryptic species	أنواع تقع بالقرب من النهاية غير المرئية لطيف الاختلافات المظهرية للأنواع نتيجة التشـابه الكبير بينها دون أن يتم بينها تناسل.	**الأنواع المخفية أو المستترة**
Cryptostigmata	تطلق على الحلم الخنفسي Oribatida	**مخفية الثغور التنفسية**
CTV	انظر Colarado teck fever	**حمى قراد كولورادو**
Culprit larvae	تطلق على يرقات البراغيث الحلمية التابعة لعائلة Trombiculidae والمسببة لجرب التيفوس الحكي	**اليرقة المذنبة**
cunaxid	تطلق على الحلم المفترس من عائلة Cunaxidae الذي يمتاز بعض أنواعه بلونها الاحمر البراق ومخالبها الكبيرة المعدة لتمزيق الفريسة	**كوناكسيد**
Cuneate	تركيب ينتهي بحافة اسفينية الشكل. الشكل (2-8)	**اسفين أو وتدي**
Cuneiform	انظر Cuneat. الشكل (2-8)	**اسفينية**
Cuneiform setae	اشواك لها شكل الاسفين الذي يشبه رأس الرمح المبتور. الشكل (2-8)	**أشواك اسفينية**
Cupule	انظر Lyrifissure	**كويب**
Cupuliferous	يعود أو ينتمي لعضو أو تركيب له شكل الكوب	**كوبي**
***Currant* bud mite**	*Cecidophyopsis ribis* (Westwood), Eriophyidae , Acariformes	**حلمة برعم عنب الزبيب**
Currant reversion disease	هي عودة العنب الاسود إلى سلفه البري بسبب إصابته بالفايروس المنقول بواسطة الحلم *Ceccidophyopsis ribis* (Westwood)	**مرض نكوص العنب**
Cusp	مستدق الطرف أو النهاية	**قرن**
Cuspidal	يعود أو ينتمي لتركيب مستدق النهاية	**نتوئي**
Custodium	تركيب كايتيني يشبه المخلب المتضخم يقوم بحراسة التراكيب القرصية الموجودة على جانب الحلم الخنفسي. الشكل (3)	**الحارس**
Cutaneous	تستخدم لوصف غشاء يشبه الجلد أو يعود للجليد	**جلدي**
Cuticle	الغطاء الخارجي لجسم مفصليات الأرجل ويتكون من عدة طبقات. الشكل (6-1)	**كيوتكل**
Cuticular	يعود أو ينتمي للكيوتكل	**كيوتكلي**

Cuticular appendages	تطلق على العديد من أنواع الزوائد التي تظهر أو تستقر في طبقة الكيوتكل	**الزوائد الكيوتكلية**
Cuticular colour	ألوان توجد في طبقة البشرة وتشمل اللون القهوائي والأسود والأصفر انظر Coloration	**الألوان الكيوتكلية**
Cuticular hydrocarbons	أحد مكونات الكيوتكل المسؤولة عن الصفات الكيميائية والفيزيائية للكيوتكل	**الهيدروكاربونات الكيوتكلية**
Cuticular lobes	زركشة الكيوتكل على شكل نموات حبيبية ذات قمة مدورة فيظهر سطح الكيوتكل محيياً أو يحوي درينات صغيرة كما في الحلم الأريوفي. الشكل (25)	**الفصوص الكيوتكلية**
Cuticular nodules	عقد صغيرة مخروطية بعض الشيء تنشأ من الكيوتكل انظر Protuberance	**العقد الكيوتكلية**
Cuticular processes	النموات أو النتوءات الكيوتكلية	**بروزات كيوتكلية**
Cuticularization	عملية تكوين الكيوتكل	**الكيتلة**
Cuticulin	أحد مكونات الكيوتكل الكيميائية ويتكون من خليط من الشموع. الشكل (6-1)	**الكيوتكيولين**
Cuticulin layer	أنظر Cuticulin	**طبقة الكيوتكيولين**
Cyathiform	تستخدم لوصف الثقوب والحفر الموجودة على الكيوتكل	**شكل الكوب**
Cyclamen mite	*Phytonemus pallidus* (Banks), Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة نبات بخور مريم**
Cyclical parthenogenesis	تكاثر عذري يحدث بشكل دوري يعقبه تكاثر جنسي	**التكاثر العذري الدوري**
Cyclo developmental transmission	نوع من النقل الحيوي حيث ينمو فيها المسبب المرضي ولكنه لا يتكاثر داخل الناقل كما في حالة نقل بعض الديدان بواسطة مفصليات الأرجل انظر Cyclo propagative transmission	**النقل الانمائي**
Cyclopropagative transmission	نوع من النقل الحيوي يتكاثر فيه المسبب المرضي داخل الناقل كما في العديد من الأوالي التي تنقلها مفصليات الأرجل	**النقل الانمائي التكاثري**
Cyst	كيس غير اعتيادي أو حوصلة تحوي سائل معين، كما تطلق على الغشاء المحيط بالخلية أو أي تركيب يشبه المثانة	**كيس**
Cystoblast	البراعم الكيسية وهي براعم مثانية الشكل مولدة للبيض والخلايا الحوصلية	**أرومة كيسية**

Cystocyte	كما تطلق على الخلايا المحيطة بالخلايا الجرثومية، أوهي الخلايا الناتجة عن انقسام Cystoblast أو هي الخلايا الحوصلية للخصى	**خلايا الدم المتخثرة**
Cytogenetics	دراسة الوراثة على مستوى الخلية	**وراثة الخلية**
Cytology	العلم الذي يهتم بدراسة بايولوجيا الخلايا الحيوانية والنباتية	**علم دراسة الخلية**
Cytolytic enzymes		**الإنزيمات المحللة للخلايا**
Cyton	انظر Neurocyte	**خلية عصبية**
Cytoplasm	المادة المحيطة بنواة الخلية ويحتوي على العديد من العضيات	**سايتوبلازم**
Cytoplasmic incompatibility	عدم نجاح الاخصاب بسبب عدم التوافق السايتوبلازمي	**عدم التوافق السايتوبلازمي**

D		
d	ترمز للأشـــواك الموجودة على العقلـة D في حلم الـ Acariform مثل d1-2	دي – صغيرة
D	ترمز إلى المنطقـة الثـانيـة من الجســم العجزي في حلم Acariform حسب نظام Grandjean	دي – كبيرة
D setae	ترمز لصف الاشواك الموجودة على ظهر الجسم الخلفي في حلم Acariform وعادة يوجد زوجان d1, d2. الشكل (6-2)	أشواك دي
D1-5; DC1-5	وترمز إلى الاشواك الظهرية الوسطية من 1-5 لمنطقـة الجســم الخلفي في الحلم العنكبوتي حســـب نظـام Pritchard وBaker. أنظر Clunal. الشكل (6-2)	دي ســـي 1-5 أو الأشواك الردفية
Dactylar	يعود أو ينتمي لتركيب أو زائدة إصـــبعية، خاصة على الأرجل	إصبعي
Dactylopodite	تطلق على العقلـة الطرفيـة للرجـل والتي أصبحت بشكل المخلب. الشكل (6-2)	إصبع الرجل
Dark.red spider mite	*Tetranychus ludeni* Zacher, Tetranychus, Acariformes	الحـلـمــة الـحـمـراء الغامقة العنكبوتية
Date dust mite	*Oligonychus afrasiaticus* (McG.), Tetranychidae, Acariformes	حلمــة الغبــار على التمر
Declinate	تستخدم لوصف اتجاه الزوائد والتراكيب	منحني للأســـفـل أو الجانب
Declivity	منحدر للأسفل. انظر Declinate	انحدار
Decumbent	منحني للأسفل من القمة	مضطجع أو مستلقي
Decurrent	يتجه أو يسير للأسفل	نحو الأسفل
Decurved	يعود أو ينتمي لتركيب ينحني للأسفل	منحني
Defecatory	عمليـة التخلص من الفضـــلات او اخراج البراز	التبرز
Defensive secretion	مركبـات كيميـائيـة تفرز أو تطلق من الغدد الخـارجيـة الإفراز والتي تعمـل على طرد الأعداء	الإفراز الدفاعي
Deficient	تعني وجود نقص في عـدد الأشـــواك عن النموذج الأصلي	نقص
Deflected	منحنية للجانب	منحرف
Deflex	منحني بقوة للأسفل	منحرف

Deformed	ذات شكل غير طبيعي أو غير اعتيادي	**مشوهة**
Dehisce	تستخدم لوصف كيس أو غدة تفتح لاطلاق محتوياتها	**يفتح للإطلاق**
Dejecta	تطلق على المواد السائلة أو الصلبة التي يرميها جسم الكائن ففي الاكاروسات مثلاً الشعيرات، الفيرمونات، جلد الانسلاخ، الخيوط السلكية	**ينزع أو يرمي**
Delusory acariasis	وهم الإصابة بالاكاروسات وهو وهم يصيب بعض الاشخاص. أنظر Delusory, cleptoparasitosis وdermatitis Delusory	**وهم الاكاروسات**
Delusory cleptoparasitosis	مرض يصيب الإنسان يؤمن فيه الإنسان بأن الحشرات أو الحلم تهاجم البيت أو مكان المعيشة. انظر Delusory parasitosis	**وهم التطفل السارق**
Delusory dermatitis	حالة عقلية تصيب الإنسان يعزو فيها أو يتصور أن أي حكة أو حساسية في الجلد سببها حشرة أو حلم	**وهم الحساسية الجلدية**
Delusory parasitosis	حالة من الوهم تصيب الإنسان بأن الحشرات أو الحلم قد اجتاحت جسمه. انظرDelusory cleptoparasitosi	**وهم الإصابة بالطفيليات**
Demodes	تطلق على حالات التهاب الجفون التي يسببها حلم العائلة Demodicidae	**التهاب الجفون**
Demodex	أحد أجناس عائلة Demodecidae الذي تحفر بعض أنواعه في جلد الانسان والحيوان، ويضم هذا الجنس حالياً 86 نوعاً تهاجم 11 رتبة من اصل 18 رتبة من اللبائن ذات المشيمة.	**ديمودكس**
Demodicosis	تطلق على حالات إصابة بصيلات الشعر بأحد أنواع الحلم التابعة للجنس *Demodex*	**مرض بصيلات الشعر**
Dendritic	تعني متفرع كأغصان الشجرة	**متفرع**
Dendrophilous	تطلق على الكائنات التي تعيش على الأشجار أنظر Agricolous وAlgicolous وCaespiticolous وFungicolous وLignicolous وNemoricolous وPratinicolous وSilvicolous وThamnophilous	**محب للأشجار**
Dentate	تستخدم لوصف الأشواك والزوائد التي تمتلك حافات مسننة	**مسننة**

Denticles	تستخدم لوصف أي زائدة تحوي أسنان صغيرة، كما في تسننات رؤيس القراد	**مسنن**
Denticulate	ذات زوائد حادة مسننة صغيرة. انظر Denticles	**ذات سنينات**
Dentition	عملية تكوين الأسنان أو التسننات	**تسنين**
Dentosternal denticles	انظر Hypognathal denticles	**تسننات الاسترنة الثانية**
Denudate	بالأخص تطلق على تركيب أو سطح خالي من الأشواك والحراشيف	**مكشوف أو عاري**
Denude	إزالة الغطاء أو الحراشيف المغطية لتركيب معين	**يُعري أو ينزع**
Deorse	يشير إلى الحركة للأسفل	**للأسفل**
Deplumnig mite	*Knemidokoptes gallinae* (Railliet), Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة تساقط الريش**
Derma	بشرة أو جليد	**جلد**
Dermal	يعود للجليد أو لطبقة البشرة	**جلدي**
Dermal cell	أنظر Cellulae	**خلية البشرة**
Dermal glands	خلايا طلائية متحورة لإفراز بعض المركبات الدفاعية والفيرمونات وتسمى غدد البشرة	**الغدد الجلدية**
Dermal light sense	ظاهرة انتشار حساسات الضوء فوق سطح الجسم أو على الجليد	**حاسة الضوء الجلدية**
Dermal pores	أنظر Cellulae	**فتحات جلدية**
Dermal receptors	مراكز الاستقبال الجلدية، وهي مستقبلات الحس الكيميائية واللمسية المحيطة.	**مستقبلات جلدية**
Dermanyssoid	وتطلق على الأنواع التي تعود لفوق عائلة Dermanyssoidea، وهي طفيليات على الفقريات إلا أن بعضها يتطفل على نحل العسل مثل أنواع الجنس *Varroa* وTropilaelaps. أنظر Dermanyssina.	**ديرمانيسويد أو الجلديات**
Dermatoblast	البراعم المكونة للجلد في أجنة الأكاروسات أو هي طبقة الخلايا الرفيعة الخارجية التي تنفصل عن طبقة البشرة الخارجية	**أرومة الجلد**
Dermatosis	حالة التهاب وتهيج الجلد نتيجة لسعة الحلم والقراد وتحدث هذه الالتهابات بسبب التوكسينات التي يحويها لعاب القراد.	**التهاب الجلد**

Desclertization	إزالـة التصـــلـب من الأجزاء الكـايتينيـة المتصلبة	**إزالة التصلب**
Description	في علم التصــــنيف بيان رســــمي تقريباً لصـفات مرتبة تقسيمية دون اهتمام خاص بالصـفات التي تحدد المرتبة أو تميزها من الوحدات التقسيمية التي في مستواها. انظر أيضاً: Definition وDiagnosis وOriginal description وRedescription.	**وصف**
Descriptive anatomy	علم يختص بدراســة الأعضـــاء دراســة تشـــريحيـة من حيـث الشــكـل والحجم والخصائص والموضع.	**عـلـم الـتشــــريـح الوصفي**
Desert spider mite	*Tetranychus desertorum* Banks, Tetranychidae, Acariformes	**الحلمـة العنكبوتيـة الصحراوية**
Desmosome	ميكانيكية أســاسـية لربط الخلايا مع بعض بواسـطة امتدادات أو خيوط سـايتوبلازمية تنشـــأ من جدر الخلايـا من مواقع متقـابلـة لبعضها	**ديسموسوم**
Destructive host feeding	الجروح التي تسـببها الاكاروســات والتي تؤدي الى تدمير العائل	**الـتـغـذيـة الـمـدمـرة للعائل**
Deuterogyny (deuterogyne *n* & *adj.*)	في بـعض الـحلم الاريوفي هي ظــاهرة وجود شـــكلين أو مظهرين للأنثى، وأن الأنـثـى الـثــانيـة Deutogyne هي انثى التشـــتية والتي تختلف مظهرياً عن الانثى الاعتيادية وهي قادرة على تحمل الظروف القاسية. انظر Protogyne	**ثنائية شكل الانثى**
Deuteronymph	هو العمر الحوري الثاني في الاكاروسات. انظر Hypopus وDeutonymph	**الحورية الثانية**
Deuterotoky	تكاثر عذري ينتج عنه ذكور وإناث	**تكـاثر عـذري ذكري أنثوي**
Deutogyne	وتسمى بالإناث الشتوية في الحلم الأريوفي وتمتاز بعدم قدرة أفرادها على التغذية لمدة طويلة ولا توجد معها ذكور	**الإناث الثانوية**
Deutonymph	في الاكـاروســــات تطلق على الحوريـات النشـــطـة ذات الأرجل الثمانية في عمرها الثاني	**الحورية الثانية**
Deutosternal denticles	هي صــف الاسـنـان الصـغيرة التي توجد بشكل مستعرض على الاسترنة الثانية في الأكاروسات. الشكل (4)	**تســنـنات الاســترنـة الثانية**

Deutosternal gutter	المنخفض الطولي الوسـطي الذي يمتد فيه تحـت الرؤيس في الحلم Parasitiform الـذي يسـتقبل الـ Tritosternum. (الاسـترنـة) ويسـمـى أيضـا Deutosternal groove	**قناة الاسترنـة الثانية**
Deutosternal subcapitulum groove	انظر Deutosternum groove	**منخفض الاسـترنـة الثانية اتحت الرؤيس**
Deutosternum	هي الاسترنة الواقعة أمام الاسترنة الثالثة. انظر Tritosternum. الشـكل (4). أو هي اسـترنـة عقلة الجسـم الثانية أو هي قاعدة الرؤيس في حلم الـ Parasitiform.	**الاسترنة الثانية**
Deutosternum groove	انظر Deutosternal gutter	**منخفض الاسـترنـة الثانية**
Deutosternum hypognathal groove	انظر Deutosternal gutter	**المنخفض تحت الفكي الاسترني**
Deutovum	تطلق على طور مـا قبـل اليرقـة أنظر Prelarva	**البيضة الثانية**
Development	تطلق على التغير الحاصل في الكائن الحي من شكل أو مرحلة بتركيب معين إلى شكل أخر ذو تركيب أو مظهر أخر كما يعرف النمو بأنه سلسلة من العمليات الكيموحيوية والفيزيائية والحيوية والتي تنشـأ أو تبدأ بعملية الإخصاب ثم النمو والتكاثر والموت	**النمو والتطور**
Developmental cycle	في الاكاروسات هي الفترة المحصورة بين إخصاب البيض ولحين تكاثر الاكاروسات البالغة	**دورة النمو والتطور**
Developmental threshold	أقل درجة حرارة يمكن أن يحدث عندها النمو	**الحد الحرج للنمو**
Diapause	هو فترة نمو فسيولوجي تتم في أحد أطوار بعض الاكاروسات تتمكن بعدها من متابعة النمو المورفولوجي أي أنـه عبـارة عن تكيف الاكاروس للعيش بصـورة منتظمة خلال الظروف غير الملائمـة للنمو والتكـاثر وخلال فترة السـكون ينخفض معدل العمليات الحيوية انخفاضاً كبيراً وقد يصـاحب ذلك بعض التغيرات الكيميائية الحيوية	**السكون**

Diapause hormone	الهرمون المحفز للسكون	**هرمون السكون**
Diarthric	التمفصـل المسـتعرض لتحت الرؤيس بحيث يصل لغاية الحافة عند قاعدة الملمس	**ثنائي التمفصل**
Diastole	عملية الانبساط أو التوسع الاعتيادي للقلب والتي تؤدي إلى رجوع الدم للقلب أنظر Systole	**انبساط أو تمدد القلب**
Dichoid	تطلق على جسم الحلم المقسم إلى جزئين عند الزوج الثاني والثالث من الارجل بواسطة درز الـSejugal	**ذو قسمين**
Dichoidy	انظر Dichoid وانظر أيضاً Trichoidy, Ptychoidy, Holoidy	**مقسم**
Diel periodicity	ظاهرة بايولوجية تحدث خلال 24 ساعة أنظر أيضاً: Biological clock	**التكرار الدوري**
Diel rhythum	وهو الإيقاع اليومي المتتابع للظواهر البيولوجية	**الإيقاع الدوري**
Diet	أقل كمية ونوعية من الغذاء يمكن أن تضمن استمرار حياة الكائن وتكاثره	**نظام غذائي أو حمية غذائية**
Difformis	ذات شكل غير طبيعي أو غير اعتيادي	**تشوه**
Digestion	عملية كيميائية تعمل على تكسير الطعام إلى وحدات صغيرة وتجهيزها لعملية الأيض	**الهضم**
Digestive cells	مجموعة الخلايا المفرزة للأنزيمات الهاضمة والماصة لنواتج الهضم والتي توجد في الطبقة الطلائية للقناة الوسطى	**الخلايا الهاضمة**
Digestive system	تطلق على جميع الأعضاء والتراكيب المرتبطة بالجهاز الهضمي	**الجهاز الهضمي**
Digestive tract	أنظر: Alimentary canal	**قناة الهضم**
Digit	في الاكاروسات تطلق على أي تركيب يشبه الإصبع	**إصبع**
Digitate	يعود لتركيب إصبعي الشكل	**إصبعي**
Digitiform	شكل الاصبع	**إصبعي الشكل**
Digitus fixus	انظر Fixed digit. الشكل (10)	**الحافة الثابتة**
Digoneutism	القدرة على أنتاج أو تكوين جيلين في السنة	**ثنائية الجيل**
Dilatate	متسع أو متمدد في أحد أجزاءه	**متسع**
Dilation	عملية التمدد أو التوسع	**توسع**

Dilator muscle	تطلق على أي عضلة تمتد من جدار الجسم إلى القناة الهضمية أنظر أيضاً Occlusor muscle	**العضلة الموسعة**
Dilator muscle of a spiracle	العضلة التي تعمل على فتح أدوات قفل الثغر التنفسي الخارجية أو الداخلية	**العضلة الموسعة للثغر التنفسي**
Dilator pharyngealis	العضلة المسؤولة عن فتح البلعوم. الشكل (2-15)	**العضلة الموسعة للبلعوم**
Dimera	الرسغ ذو العقلتين	**الرسغ الثنائي**
Dimidiate fascia	حز يقسم تركيب أو سطح إلى نصفين أنظر Fascia	**الحز النصفي**
Dimorphic	تطلق على الفرد الذي ينتمي إلى أحد الشكلين في الأنواع التي يظهر فيها شكلين للطور البالغ. أنظر: Deutogyne	**ثنائي الشكل**
Dimorphism	انظر Dimorphic	**ظاهرة الشكل الثنائي**
Diplodiploidy	ويعني أن للاناث والذكور مجموعتان من الكروموسومات احداهما تأتي من الأم والأخرى تأتي من الأب	**ثنائي – ثنائي الكروموسومات**
Diploid	انظر Diplodiploidy	**ثنائي الكروموسوم**
Direct sperm transfer	تلقيح الذكور للإناث عن طريق قيام الذكور ينقل حيامنها المنوية إلى القابلة المنوية للأنثى باستخدام آلة السفاد أو الـ Spermadactyl	**النقل المباشر للحيامن**
Discal	يعود أو ينتمي للقرص	**قرصي**
Discidium	في الحلم الخنفسي تركيب قرصي مجهول الوظيفة ويعتقد أنه يقوم بحراسة فتحات بعض الغدد. الشكل (3)	**القرص**
Discs	هي منطقة اتصال العضلات بجدار الجسم والتي تظهر بشكل قرص أو حلقة على السطح الخارجي للجسم	**اقراص**
Disharmonic growth	انظر Allometric growth	**نمو متغاير**
Disjugal furrow	انظر Disjugal plane	**المنخفض الخطي المتلاشي**
Disjugal plane	الخط الذي يفصل منطقة الجسم الأمامي في الاكاروسات عن الجسم الخلفي، وحالياً ليس له وجود. انظر Sejugal	**الدرز الخطي المتلاشي**
Dislocated	الزوائد والتراكيب التي لاتكون في موقعها الطبيعي كما تطلق على الأنواع عندما تكون خارج مكان وجودها	**في غير موضعه أو موقعه**

Dispersal	حركة الافراد بعيداً عن بعضها	**الانتشار**
Dispersion	نمط توزيع أفراد مجموعة سكانية في حيز معين حيث قد يكون التوزيع عشـــوائياً أو متجمعاً	**التوزيع أو الإنتشار**
Dissection method	وتســتخدم في تشــريح الأجزاء المصـــابة بالحلم لفصله عن العينة	**طريقة التشريح**
Distad	أنظر أيضاً: Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad	**باتجاه النهاية البعيدة**
Distal	الجزء البعيد من العقلة بالنسبة للجسم أنظر Apical و Mesal و Proximal	**طرفي**
Distal process	التفرعـات الطرفيـة المحيطيـة للخليـة العصبية	**النتواءات الطرفية**
Distiphallus	أنظر Phallus	**طرف القضيب**
Distipharynx	جزء القناة الهضـــمية الأمامية الذي يربط فوق البلعوم بتحت البلعوم وتســمى ايضــا Basipharynx	**طرف البلعوم**
Distitarsus	وهي العقلة التي تحمل المخالب عادة في حالة وجودها. الاشكال (12,11)	**العقلـة الرســغيـة الطرفية**
Ditropic ticks	يطلق على القراد الذي تتغذى أطواره غير الكاملة على عائل مختلف عن ذلك الذي يتغذى عليه طوره البالغ. انظر 2-host tick. الشكل (1-29)	**القراد ثنائي الانتحاء**
Divergent	تســتخدم لوصـــف التفرعات والأشـــواك والمخالب	**منفرج أو متشعب**
Diversity	تســتخدم لوصـــف درجة ثراء بيئة معينة بعدد الأنواع الموجودة فيها	**التنوع**
Diverticula	أكياس أو انغمادات تنشـــأ من جدار القناة الهضمية وتكون مقفلة من النهاية البعيدة	**الزوائد الاعورية**
Diverticulum	أنـابيب أو أكيـاس أو انغمـادات تنشـــأ من جـدار القنـاة الهضـــميـة وتكون مقفلـة من النهاية البعيدة	**الزائدة الأعورية**

Divided dorsal shield	في بالغات الحلم Mesostigmata التي يقسم فيها الدرع الظهري إلى قسمين غير متساويين	**الدرع الظهري المقسم**
Division	مرتبة تقسيمية تقع بين دون الصف وتحت القسم	**قسم**
Dog follicle mite	*Demodex canis* Leydig, Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصيلة الكلب**
Dog mange mite	*Demodex canis* Leydig, Demodicidae, Acariformes	**حلمة جرب الكلب**
Dog nasal mite	*Pneumnyssoides caninum* (Chandler & Ruhe), Halarachnidae, Acariformes	**حلمة أنف الكلب**
***Dogwood* white wax mite**	*Diptacus flocculentus* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة شمع القولنيا البيضاء**
Domain	مرتبة تقسيمية أعلى من مرتبة المملكة وتضم عدّة ممالك مثل المملكة الحيوانية والنباتية وغيرها.	**عالم**
Domatia	تراكيب تتكون على الاشجار المعمرة يلجأ إليها الحلم في بعض الأحيان وهي علاقة تعايشية، حيث توجد مثل هذه الملاجئ على السطح السفلي للأوراق قرب العرق الوسطي وعلى طول العروق أو قد تكون بشكل انخفاضات مليئة بالشعر. انظر Acarodomatia وAcarinarium.	**ملجأ**
Dominant	في علم البيئة والوراثة تعني التفوق في العدد أو المقام أو تعني جين أو ورثة يعبر عنها في الطراز المظهري بطريقة واحدة سواء كان الفرد متجانس أو متباين الازدواج بالنسبة لهذه الورثة	**سائد**
Doreen's predator mite	*Typhlodromus doorenae* Schicha, Phytoseiidae, Acariformes	**حلمة دورين المفترسة**
Dormancy	يحدث في الاكاروسات في طور الجنين والأطوار غير الكاملة والاكاروسات الكاملة ويقسم السكون إلى بيات أو سكون صيفي Aestivation وبيات أو سكون شتوي Hibernation أنظر أيضاً: Diapause	**السكون**
Dormant	أنظر: Diapause	**ساكن**
Dorsad	أنظر أيضاً:	**باتجاه الظهر**

	Anteriad وApicad و Basad وCaudad وCentrad وCephalad وCraniad وDextrad وEctad و Entad وLaterad وMediad وMesad وNerurad وOrad وProximad وRostrad و Sinistrad وSinistrocaudad وSinistrocephalad وVentrad	
ظهري	يعود أو ينتمي لمنطقة أو جهة الظهر	**Dorsal**
الشريان الظهري	الوعاء الظهري أو القلب الذي يضخ الهيموليمف في مفصليات الأرجل. الشكل (2-16)	**Dorsal aorta**
الوعاء الدموي الظهري	أنظر Dorsal aorta	**Dorsal blood vessel**
شوكة الجسم الظهرية	أنظر Dorsal Idiosomal Setae. الشكل (1-5)	**Dorsal body seta**
الأشواك الظهرية	أنظر Dorso-central bristles. الشكل (1-5)	**Dorsal bristles**
الحاجز الظهري	حاجز يفصل بين الظهر أو الوعاء الظهري وبين الأحشاء البطنية	**Dorsal diaphragm**
الشكل السداسي الظهري	تطلق على المساحة المروحية السداسية المحددة بأزواج الشوكات Z5 و5J و6J في منطقة ترجة الارجل في العديد من الـ Mesostigmata وهي مفيدة في عملية تمييز وتأشير الاشواك.	**Dorsal hexagon**
حدبات ظهرية	تطلق على الدرينات المزركشة لكيوتكل الحلم الاريوفي. الشكل (25)	**Dorsal humps**
أشواك منطقة الجسم الظهرية	في الاكاروسات تطلق على الأشواك الموجودة على السطح الظهري لمنطقة الجسم. الشكل (1)	**Dorsal idiosomal setae**
اللايرفزر الظهرية	هي شقوق اللايرفز الواقعة إلى الخلف من شوكة الفكوك الملقطية في الـ Mesostigmata	**Dorsal lyrifissure**
اللوحة الظهرية	تطلق عى أي لوحة توجد على ظهر أي تركيب أو جزء من جسم الاكاروس	**Dorsal plate**
غدة الرأس القدمي الظهرية	في الاكاروسات هي الغدة الواقعة في المنطقة الظهرية للجسم القدمي وتفرز بعض المواد الهاضمة. الشكل (1-15)	**Dorsal podocephalic gland**

Dorsal seta	تطلق على شـوكة توجد على الظهر، وفي الحـلـم Eriophyoidea هـي شـــوكـة الــــScapular أي الشوكة الكتفية. الشكل (25)	الشوكة الظهرية
Dorsal seta I	في حلم الــ Eriophyoidea هي الشوكة العمودية الخارجية (ve). الشكل (25)	الشـــوكـة الظهريـة الأولى
Dorsal seta II	في حلم الـــ Eriophyoidea هي شوكة الـScapular (sc) أو الكتفية	الشـــوكـة الظهريـة الثانية
Dorsal setal formula	في الاكـاروســـات ترتيب الأشـــواك في صـــفوف من الأمـام إلى الخلف كما يلي: صـف الأشـواك العضـدية، الصـف الأول خلف العضـــدي، الصـــف الثـاني خلف العضدي وهكذا. الشكل (6-2)	معـادلــة الأشـــواك الظهرية
Dorsal shield	لوحـة ظهريـة قد تغطي الجســم القدمي الأمامي للاكاروســات فقط أو تمتد لتغطي منطقة الجسم بالكامل	الدرع الظهري
Dorsal vessel	أنظر أيضـــاً: Aorta وCirculation وHeart وvalve Ostial الشكل (16-2)	الوعاء الظهري
Dorso caudal	باتجاه الظهر أو الجزء الخلفي من الجســم أو الزائدة	الظهري الذنبي
Dorso central bristles	أنظر Dorsocentrals. الشكل (1)	الأشـــواك الظهريـة الوسطية
Dorso central region	المنطقة أو الساحة التي تشـغل وسـط ظهر منطقة الجسم	المـنطقـة الظهريـة الوسطية
Dorso centrals	أنظر Dorsocentrals region	وسط الظهر
Dorso humeral region	هي ظهر منطقة مقدم الجســم القدمي في الأكاروسات. الشكل (1)	المنطقـة العضـــديـة الظهرية
Dorsocentrals	ويرمز لها DC أو D وهي اشواك الجسم الـخـلـفـي فـي الـحـلـم الـعـنـكـبـوتـي Tetranychidae حســـب نـــظـــام Pritchard وBaker أنـظـر Clunal. الشكل (6-2)	الاشـــواك الظهريـة المركزية
Dorsohysterosomal setae	الأشـواك الواقعة على ظهر منطقة الجسـم العجزي. الشكل (5-1)	أشـواك ظهر الجسـم العجزي
Dorsolaterals setae	ويرمزلها بـــــ L وهي الاشـواك الجانبية الظهرية للجسم الخلفي في الحلم العنكبوتي حسب نظام Pritchard وBaker. الشكل (5-1)	الاشـــواك الظهريـة الجانبية

Dorsopropodosomal setae	مجموعة الأشـواك الواقعة على ظهر الجسم القدمي الأمامي. الشكل (1)	**أشـواك ظهر الجسم القدمي الأمامي**
Dorsosejugal groove	انظر Dorso-sejugal suture	**المنخفض الوداجي الظهري**
Dorso-sejugal suture (dorsosejugal groove)	الدرز أو المنخفض الذي يؤشر خط اتحاد ظهر الجسم الأمامي مع ظهر منطقة البطن.	**الـدرز الـوداجـي الظهري**
Dorsoventral	الخط الممتد من السطح العلوي إلى السطح السفلي	**الخط الظهري البطني**
Dorsum	السطح العلوي للجسم أو لأي تركيب أو زائدة أو هو الجانب العلوي المعاكس أو المقابل للبطن	**الظهر**
***Douglas* fir needle mite**	*Phyllocoptes nageli* K. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورق صـنوبر دوغلاس**
***Douglas* fir needle vagrant**	*Epitrimerus pseudotsugae* k., *Eriophyidae*, Acariformes	**الحلمة المتجولة على ورقـة صـنـوبـر دوغلاس**
Dried fruit dermatitis	نوع من الحساسية المفرطة التي تصيب بعض الأشخاص بسبب تعرضهم للمواد المخزونة وسببها الحلم *Carpoglyphus lactis* (linnaeus) أنظر أيضاً Grocer's itch	**الحساسية من الثمار الجافة**
Dried fruit mite	*Carpoglyphus lactis* (linnaeus), Carpoglyphidae, Acariformes	**حلمة الثمار الجافة**
Droplet spermatophore	شـكل من أشـكال حامل الحيامن المنوية وجد في العديد من الاكاروسـات ويتكون من ساق أو حامل لاصق يشبه الخيط وفي قمته كيس يشـبه القطرة يحوي الحيامن المنوية أنظر Spermatophore. الشكل (3-17)	**حامل قطرة الحيامن**
Dry berry mite	*Phyllocoptes gracilis* (Nalepa), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة التوت الجاف**
***Dry* or blackberry leaf mite**	*Phyllocoptes abaenus* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة ورق العلكـة السوداء**
Dry scabe	يطلق على الجرب الذي يصـيب المناطق الخالية من الصـوف أو الشـعر ولا يظهر	**الجرب الجاف**

	على أماكن الاصـــابـة إفرازات رطبـة بل يكون جافاً وتظهر عليه بعض الحراشـــف وهو الأكثر اصـابة للإنسـان، ويظهر الجلد جاف ومتشقق	
Duct	أي تركيب يشكل قناة تستخدم لنقل السوائل والإفرازات	**قناة أو أنبوب**
Ducteole	قناة صغيرة	**قُنية**
Ductless gland	غـدة عـديمـة القنـاة انظر Endocrine gland	**غدة صماء**
Duplex setae	زوج من الاشـواك مشـتركة القاعدة وتوجد على الرسـغ فقط وهي عبارة عن شـوكتان احداهما طويلة والثانية قصـــيرة كما تطلق على الشوكة المفردة التي تشترك مع شوكة الـــــ Solenidion في نفس الموقع الذي نشأت منه الشوكة.	**الاشواك المزدوجة**
Durus	تطلق لوصـــف أي تركيب أو زائدة تمتاز بالصلابة	**صلب، قوي**
Dusky	تستخدم لوصف الأغشية والألوان	**قاتم أو معتم**
Dust mites	تطلق على أنواع الحلم التي تعود لعـائلـة Pyroglyphidae والمتواجـدة في غبـار المنزل حيث تعيش في الســجاد والفرش والاثـاث وتتغـذى على حراشـــف الجلـد، وتحتوي برازهـا على بروتينـات تســبـب الحساسية.	**حلم الغبار**
Dynein arms	أذرع بروتينية توجد في أســواط الحيامن المنوية وتســاعد في حركة هذه الأســواط التي تحرك الحيامن بدورها	**الأذرع الداينينية**
Dystrophic	حـالات الشـــواذ النـاتجـة عن الغـذاء غير المتوازن في محتواه من العناصر الغذائية	**نقص التغذية**

E		
e	وترمز للشـــوكـة على العقلـة E في الحلم Acariform	**إي – صغيرة**
E	ترمز للمنطقة الثالثة من الجســم العجزي في الحلم Acariform	**إي – كبيرة**
e setae	الصــف الثالث من اشــواك ظهر الجسـم الخلفي لحلم الـــ Acariform ويوجد منها زوجان في الحلم العنكبوتي e1 وe2	**الأشواك - إي**
Ear manage mite	*Otodetes cynotis* Psoroptidae, Acariformes	**حلمة جرب الأذن**
Ear mite	تطلق على النوع *Otodertes cynotis*, (Hering), Psoroptidae, Acariformes	**حلمة الاذن**
Earth mite	وتـعود لـعـائـلـة Penthaleidae من الـ Prostigmata وتضــم آفة نباتية رئيســة هي حلمـة الأرض ذات الارجـل الحمراء *Halotydeus* وحلمـة الحبوب الشــتويـة الزرقاء *Penthaleus* .	**حلمة الارض**
East african bount tick	*Amblyomma lepidum* Donitz , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة افريقيا الشرقية**
East coast fever	حمى تصـيب الماشـية والجاموس وتسـببها الـــــــ *Theileria parva* وينقلـه القراد *Rhipicephalus appendiculatus*	**حمى الساحل الشرقي**
Ecalcarate	انظر أيضاً وSpur وCalcar	**عديم المهماز، بدون مهماز**
Ecarinate	ليس له حافة حادة	**عديم الحافة**
Ecaudate	تركيب مبتور بدون ذنب أو نهاية	**عديم الذنب**
Ecdysial fluid	انظر Moulting liquid	**سائل الانسلاخ**
Ecdysial line	ويمثـل منطقـة ضــعف الجليد يتمكن من خلالها الأكاروس نزع جلد الإنسلاخ	**خط الانسلاخ**
Ecdysial membrane	الغشاء الرقيق الموجود بين الكيوتكل القديم والجديد خلال عملية الانســلاخ في بعض الاكاروسات	**غشاء الانسلاخ**
Ecdysial suture	درز طولي يمتد من قمة الرأس ويفصـــل فوق الرأس إلى نصـــفين وقـد يكون هـذا الدرز بشـكل حرف y أو u أو v ويشـكل منطقة ضـعيفة لمسـاعدة الحلم في التخلص من جلد الانسلاخ القديم	**درز الانسلاخ**

Ecdysiotropin	هرمون غدة الصدر الأمامي التي تتكون في المخ ويعمل على تنبيه إنتاج ستيرويد الانسلاخ Ecdysteroid من غدة الصدر الأمامي والتي تؤثر على الانسلاخ والتطور	**اكدايسوتروبين**
Ecdysis	عملية التخلص من جلد الانسلاخ القديم. انظر أيضاً Moulting وApolysis	**الانسلاخ**
Ecdysone	تنتجه غدد الصدر الأمامي بعد أن يتم تحفيزها بواسطة الهرمون Prothoracicotropic ويتم تصنيع هذا الهورمون في مفصليات الارجل من الكوليسترول الموجود في غذاء مفصليات الارجل	**هرمون الانسلاخ**
Ecdysteroid	تطلق على المركبات التي تشبه في تأثيرها هرمون الانسلاخ ومنها المركب 20-hydroxyecdysone	**مشابهات أو مشتقات هرمون الانسلاخ**
Ecdysterone	ويطلق على المركب 20-hydroxyecdysone وهو احد مشابهات هرمون الانسلاخ. أنظر Ecdysteroid	**الاكدايسترون**
Echidna tick	*Aponomma concolor* Neumann, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة القنفذ**
Echinate	انظر أيضاً: Favose وClavate وAlveolate وReticulate وPunctate وPsilate وVerrucate وStriate وShagreened و	**شوكي أو شائك**
Eclosion	عملية الفقس أو الخروج من قشرة البيضة، كما قد تطلق على عملية خروج الاطوار الكاملة من العذارى	**بزوغ**
Ecological subspecies	النويعات المتكيفة لموطن أو عادة معينة أي أن يكون نويع جغرافي أو نويع سلوكي يمتاز بعادات وسلوكيات معينة	**النويعات البيئية**
Ecomorphosis	تعدد المظاهر أو الأشكال في النوع الواحد كنتيجة لعوامل البيئة المختلفة	**تعدد الأشكال البيئي**
Ecospecies	مجموعة من الأفراد التي تشغل نوخ معين Niche وتتصرف كنوع وقادرة على التكاثر فيما بينها دون فقدان أي صفة وراثية	**الأنواع البيئية**
Ectad	باتجاه السطح الخارجي لجسم الأكاروس انظر أيضاً:	**نحو أو باتجاه الخارج**

	Basad و Apicad و Anteriad و Cephalad و Centrad و Caudad و Dextrad و Craniad و Dextrocaudad و Distad و Dextrocephalad و Laterad و Entad و Dorsad و Neurad و Mesad و Mediad و Rostrad و Proximad و Orad و Sinistrocaudad و Sinistrad و Ventrad و Sinistrocephalad	
Ectadenia	الغدد الذكرية المساعدة التي تنشا من البشرة وترتبط بالقناة القاذفة ولا يعرف دورها بالضبط. انظر أيضاً: Male accessory gland	**الغدة الخارجية**
Ectal	باتجاه السطح الخارجي لجسم الاكاروس انظر أيضاً: Ental	**نحو أو باتجاه الخارج**
Ectoblast	طبقة البشرة الخارجية	**الطبقة الجرثومية الخارجية**
Ectoderm	الطبقة الجرثومية الخارجية أو الأدمة الخارجية	**البشرة الخارجية**
Ectodermal	يعود أو ينتمي لطبقة البشرة الخارجية	**للبشرة الخارجية**
Ectohormones	أي مادة كيميائية يطلقها الكائن الحي خارج جسمه انظر Pheromones	**هرمونات خارجية**
Ectoparasite	الطفيل الذي ينمو على السطح الخارجي لجسم العائل. انظر أيضاً Parasitism و Parasite	**طفيل خارجي**
Ectoparasitic acarus	مثل القراد وحلم الجرب والحلم نباتي التغذية	**الاكاروسات خارجية التطفل**
Ectophagous	تطلق على الكائنات التي تتغذى خارجيا أو في وضع مكشوف	**متغذي خارجي**
Ectoplasm	الطبقة الخارجية من البروتوبلازم	**البروتوبلازم الخارجي**
Ectoptygma	غلاف السلى الذي يحيط بالجنين	**غلاف السلى للجنين**
Ectoskeletal	يعود أو ينتمي للهيكل الخارجي	**هيكل خارجي**
Ectostase	في الاكاروسات تطلق على طور ما قبل اليرقة عندما يكون خارج قشرة البيضة. انظر Calyptostasis و Endostase. الشكل (2-20)	**طور ما قبل اليرقة الخارجي**

Edentate	عادة تستخدم لوصف الفكوك الملقطية الخالية من الأسنان	**عديمة الاسنان**
Effector	أي منبه يعمل على تنشيط عضو أو عضلة أو غدة في جسم الكائن الحي	**مؤثر**
Efferent	ينقل للخارج بعيدا عن مركز الجسم	**مصدر**
Efferent nerve	العصب الذي يوصل بين المركز والجهاز العصبي المحيطي	**العصب المُصدِر**
Efferent neuron	الخلية العصبية التي تنقل الايعازات العصبية من العقدة العصبية إلى العضلات أو الغدد	**العصبون المصدر**
Eflected	تستخدم لوصف أي زائدة أو تركيب بعيد عن محور الجسم	**منحني للخارج**
Egestion	طرح المواد التي تبقى داخل القناة الهضمية دون هضم ودون أن تمتص. أنظر: Schizknossy	**الإبراز**
Egg	وحدة تكاثرية كروية أو بيضوية قابلة للإخصاب وتتكون من القشرة ومادة محية مغذية ضرورية لنمو الجنين أو هي خلية مبيضية	**البيضة**
Egg calyx	تطلق على الجزء المتضخم من قناة البيض الجانبية عند منطقة اتصال أنابيب البيض حيث تحتوي على البيضة قبل عبورها إلى قناة البيض الوسطية	**كأس البيضة**
Egg chamber	تطلق على حوصلات الأنابيب المبيضية والتي تكون الخلايا الحوصلية التي تحيط بالبويضة انظر أيضاً: Ovariole	**حجرة البيض**
Egg defence	جميع الوسائل التي تستخدمها الاكاروسات لحماية البيض من الأعداء الحيوية من مفترسات وطفيليات من الظروف البيئية غير المناسبة	**دفاعات البيض**
Egg epiochorion	انظر Epichorion	**غلاف قشرة البيضة**
Egg extrachorion	الطبقة الخارجية الرقيقة للبيضة والتي تحوي حبيبات وتغلف البيضة حديثة الوضع	**القشرة الإضافية للبيضة**
Egg morphology	علم دراسة التشريح التركيبي للبيض وعلاقة ذلك بوظائف الأجزاء المكونة للبيضة	**علم دراسة مظهر البيض**
Egg shell	الغطاء الصلب الخارجي للبيضة	**قشرة البيضة**
Egg shell sculpture	أنظر Egg shell topography	**زركشة قشرة البيض**

Egg shell topography	هي الأشكال الطبيعية أو الزركشات للسطح الخارجي لقشرة البيضة وبضمنها زركشة القشرة وعنق البيضة، والنقير وغطاء البيضة ... الخ	**طوبوغرافية قشرة البيض**
Egyptian fig leaf vagrant	*Diptilomiopus ficus* Attiah, Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة ورقة التين المتجولة المصرية**
Ehrlichosis	مرض يصيب الكلاب والمجترات وتسببه *Ehrilichia canis* *Ehrilichia ewngii* *Ehrilichia phagocytophila* وينقله عدّة أنواع من القراد منها: *Ixodes ricinus* *Rhipicephalus sanguineus* *Ambylomma americanum*	**مرض إبرلش**
Ejaculatory bulb	تركيب عضلي يشبه الحقنة يوجد في القناة القاذفة للذكر	**البصيلة القاذفة**
Ejaculatory duct	أنبوبة اسطوانية مرنة توجد في القضيب أو الجزء النهائي من قناة الحيامن الذكرية	**القناة القاذفة**
Ejaculatory sac	أي عضو كيسي يعمل على ضخ الحيامن المنوية من القناة الناقلة للحيامن إلى القناة القاذفة ومنها إلى القضيب	**الكيس القاذف**
Ejaculatory valve	الصمام الذي يتحكم بفتحة القناة القاذفة	**الصمام القاذف**
Elattostase (adj. elattostatic)	حالة غير طبيعية لاحظها Grandjean في طور ما قبل اليرقة تكون فيها أجزاء الفم غير عاملة والارجل متحركة كما في حلم Anystina. انظر Calyptostase. الشكل (2-20)	**طور ما قبل اليرقة المكشوف**
Elbowed	منحني أو منطوي كمرفق اليد. انظر Geniculate	**مرفقي**
Eleutherengonida	أنظر Eleutherengonides	**اليوثيرنجونيدا**
Eleutherengonides (Eleutherengonina)	مجموعة اكاروسية تعود للـ Prostigmata وتضم الـ Raphignathina والـ Heterostigma وتضم هذه المجموعة معظم الحلم نباتي التغذية	**اليوثيرنجونيدز**
Eleutherengonina	أنظر Eleutherengonides	**اليوثيرنجونيتا**
Elimination	الطرح الفسلجي لأي فضلات أو مواد غير مفيدة من أنسجة الجسم	**طرح أو استبعاد**

Ellatostasis	يطلق على طور ما قبل اليرقة في الاكاروسات ويمتاز هذا الطور في الحلم الخنفسي بوجود ثلاثة أزواج من الأرجل إضافة إلى أجزاء الفم وبعض الشعيرات وفي عائلة Rhagididae يمتاز هذا الطور بالحركة أيضاً. أنظر: Calyptostasis. الشكل (2-20)	**طور ما قبل اليرقة المكشوف**
Elm leaf vagrant mite	*Rhyncaphytoptus ulmivagrans* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة ورقة الدردار المتجولة**
Emargination	تستخدم للإشارة إلى التراكيب التي تمتلك حواف	**ذات حواف**
Embryo	الكائن الذي يقع بين مرحلة الانفلاق وخروج اليرقة من البيضة	**جنين**
Embryogenesis	مراحل تكوين الجنين في البيضة	**تكوين أو تخليق الجنين**
Embryology	العلم الذي يختص بدراسة الأجنة	**علم الأجنة**
Embryonal	يعود أو يختص بالجنين	**جنيني**
Embryonic	أي تركيب أو مرحلة نمو متعلقة بالجنين	**جنينية**
Embryonic envelopes	مجموعة الأغلفة أو الأغشية التي تحيط بالجنين	**أغلفة جنينية**
Embryonic membranes	أنظر Embryonic envelops	**أغشية جنينية**
Embryonic period	الفترة التي تنقضي بين الإخصاب والبزوغ من البيضة	**الفترة الجنينية**
Embryonic-development	مراحل النمو التي يمر بها الجنين داخل البيضة ولحين فقس البيضة	**النمو الجنيني**
Emergent	أي تركيب يبرز فوق سطح ما كما في الحافات التنفسية في حلم الـ Prostigmata أو أمامية الثغور التنفسية	**بزوغ أو ظهور**
Emigration	الهجرة إلى الخارج، أي حركة الأفراد أو المجاميع أو المجتمعات إلى خارج منطقتها الأصلية وعدم العودة إليها انظر أيضاً: Migration وDispersal	**هجرة اللاعودة**
Empodia	أنظر Empodium	**وسائد أو مخدات**
Empodium (empodial *adj.*, empodia *pl.*)	هو المخلب الوسطي لمقدم الرسغ والذي قد يتحور إلى ما يشبه الوسادة أو إلى ما يشبه الممص في بعض أنواع الحلم أو قد	**المخلب القدمي**

	يتحور إلى مخلب صلب في البعض الآخر. الأشكال (11 و12 و13)	
***Enamel* legged hyalomma**	*Hyalomma turanicum* Pemerantzev, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة عاجية الارجل**
Endangered species	أنواع على وشك الإختفاء من البيئة	**الأنــواع الــمــهــددة بالانقراض**
Endemic	تطلق على الأنواع أو أي مرتبة تصــنيفية تكيفت للعيش في منطقة معينة انظر أيضاً: Adventive وIntroduced	**متوطن**
Endeostigmata	تجمع قريب الصلة اشتق من حلم الجرب البدائي Sarcoptiform الذي غالباً ما وضع خطأ ضمن الـ Prostigmata. وقد تم لحد الان تمييز عشـرة عائلات ضــمن هذه المجموعة ومن أشــهرها وأكثرها انــتشــاراً NanorchestidaeوBimichaeliidae وAlicorhagidae وTerpnacaridae، هي متغذيات على الفطريات والطحالب والنيماتورا.	**داخــلــيــة الــثــغــور التنفسية**
Endeostigmatan	أنظر Endeostigmata	**من داخلية الثغور**
Endeostigmatic	أنظر Endeostigmata	**تنتمي لداخلية الثغور**
Endeostigmatid	أنظر Endeostigmata	**داخلية الثغور**
Endocardium	تطلق على الغشاء المكون للبطانة الداخلية للوعاء الظهري	**الجدار الداخلي للقلب**
Endochorion	الطبقة الداخلية لقشرة البيضة وهي الطبقة الواقية الواقعة بين الطبقة الشمعية والطبقة الخارجية للقشرة	**القشرة الداخلية**
Endocrine gland	الغدد التي تستخدم إفرازاتها داخل الجسم انظر أيضاً: Exocrine gland	**الغدة الصماء**
Endocuticle	الطبقة الداخلية من الكيوتكل وهي الطبقة الأســمك من الجليد وتكون غير مدبوغة وغير متصــلبة ووظيفتها حماية خلايا البشرة كما توفر المرونة اللازمة للجليد	**الكيوتكل الداخلي**
Endoderm	الطبقة الداخلية للشــريط الجرثومي في الجنين والذي تتكون منه القناة الوســطى والأعضاء الحشوية الأخرى انظر أيضاً Entoderm	**البشرة الداخلية**
Endodermal	يعود أو ينتمي للبشرة الداخلية	**للبشرة الداخلية**

Endogenous	وصـــف لعملية أو فعل يحدث نتيجة فعل داخلي وليس من تأثير خارجي	**داخلي المنشأ**
Endogenous rhythim	ظاهرة سلوكية أو بايولوجية أو فسيولوجية تحدث دورياً بعيداً عن أي منبه خارجي كفترة الإضاءة مثلاً	**التكرار الداخلي المنشأ**
Endogynal	تطلق على التراكيب المتصلبة الواقعة اسفل الدرع التناسلي خاصة في الحلم الأولي من الـMesostigmata وبالأخص Parasitidae وTrignaspida وZerconidae وتكتب Endogynial. انظر Vaginal sclerites	**تحت الفتحة التناسلية**
Endogynum	انظر Endogynal	**تحت التناسلية**
Endomesoderm	السطح الداخلي للبشرة الوسطية وهي البطانة الداخلية المتكونة من انغماد الجزء الوسطى للحزمة الجرثومية والتي تنشأ منها البشرة الداخلية والوسطى	**بطانة البشرة الوسطى**
Endoparasite	أي كائن ينمو ويتطور كطفيل داخل جسم كائن حي أخر انظر أيضاً Ectoparasite	**طفيل داخلي**
Endoparasitic acarus	انظر Endoparasite	**الاكاروسات داخلية التطفل**
Endophagous	تطلق على الطفيليات التي تتغذى داخل عوائلها انظر أيضاً: Endophilic وExophagous وFeeding strategy	**متغذيات داخلية**
Endophallic cavity	انظر Spermatophore cup	**تجويف نهاية القضيب**
Endophallus	الحجرة الداخلية للقضيب والمنغمدة عند قمة القضيب والتي تفتح فيها القناة القاذفة وهي عبارة عن كيس قابل للانقلاب	**حجرة القضيب**
Endophilic	تطلق على الكائنات التي تفضل البقاء والعيش في داخل الأورام أو الحجرات أو الأماكن التي توفر لها الحماية انظر Endophily	**محب للداخل**
Endophilic ticks	يقصد به القراد الذي يبقى داخل أعشاش أو مساكن عائله عند عدم التغذية، ويسمى ايضاً بالـ Nidicolous. انظر Exophilic ticks	**القراد المحب للداخل**
Endophytic oviposition	وضع البيض داخل أنسجة النبات	**التبيض داخل النبات**
Endoplasm	السايتوبلازم الداخلي	**جبلة داخلية**

Endoplasmic reticulum	أو الجبلة الداخلية وهي شبكة خلوية مزدوجة الغشاء توجد في السايتوبلازم	شبكة السايتوبلازم الداخلي
Endopodal elements	أنظر Endopodal shields	العناصر الداخلية للقدم
Endopodal shield	في الجهة البطنية للحلم هي اللوحة الكايتينية المتصلبة التي تدعم حرقفة الرجل من الجهة الداخلية. انظر Exopodal shield. أو هي صليبات رفيعة مثلثة أو شبه مثلثة بشكل الطوق تحيط قواعد الحراقف في حلم Mesostigmata وتسمى Endopodal elements انظر الشكل (4)	الدرع الداخلي للقدم
Endostase	في الاكاروسات تطلق على طور ما قبل اليرقة عندما تكون داخل قشرة البيضة. انظر Calyptostasis وEctostasis. الشكل (20-2)	طور ما قبل اليرقة الداخلي
Endostigmata	تطلق على الاكاروسات التابعة لمجموعة الحلم الخرطومي وتتميز بأن معظم أنواعها حرة المعيشة في الطبقات السطحية للتربة والدبال وتختلف عن مجاميع الحلم الخرطومي بعدم وجود زوج من الثغور التنفسية يفتح عند قاعدة الفكوك	داخلية الثغر التنفسي
Endosymbiont	كائنات دقيقة تعيش في خلايا كائن آخر، منها الـ *Wolbachia* المتعايش الداخلي في مفصليات الارجل الذي ينتقل عن طريق المبايض والخصى	متعايشات داخلية
Endotergite	الذراع الداخلي للترجة انظر Phragma	الترجة الداخلية
Engorged	تستخدم لوصف القراد المنتفخ بسبب امتصاصه لدم العائل.	منتفخة
Engraved	تستخدم لوصف الزركشات الموجودة على الكيوتكل أو السطوح المختلفة	منقوش أو مزركش
Ental	ينشأ من السطح الخارجي ويتجه لداخل الجسم	للداخل
Enteric	يعود أو ينتمي للقناة الهضمية	معدي
Enteric acariasis	التدويد الحلمي المعوي ويحصل نتيجة التغذية على مواد أو أعلاف مصابة بالحلم مما يؤدي إلى حالة إسهال انظر Acariasis	التحلم المعوي
Enteric arthropodiasis	انظر Acariasis	التدويد المعوي بمفصليات الأرجل

Enteric caeca	أنظر Caeca	**الأنابيب الاعورية**
Enteric epithelium	الطبقة الطلائية المعدية	**الطلائية المعدية**
Enterokinase	إنزيم يفرز في الخلايا المبطنة للقناة الهضمية وينشط الـ Trypsin	**إنزيم الانتيروكاينيز**
Enteron	مصطلح يشير إلى مكونات الجهاز الهضمي	**القناة الهضمية**
Entire	تطلق على الدرع الظهري في الاكاروسات عندما يكون كامل وخالي من التشققات. الشكل (2)	**كامل**
Entoderm	وهي الطبقة المكونة للطبقة الطلائية للقناة الهضمية	**الطبقة الجرثومية الداخلية**
Entotrophous	حيوانات تعيش وتتغذى داخل أجسام حيوانات أخرى	**داخلية التغذية**
Envelope	غشاء أو غطاء يحيط بالبيضة أو أي تركيب أو عضو	**غلاف**
Enveloping cell	تطلق على الخلايا المغلفة بالخلايا أو الشعيرات الحسية	**الخلية المغلفة**
Envenomization	التسمم ببعض الافرازات الاكاروسية	**التسمم**
Environmental melanism	انظر Crypsis	**الملننة البيئية**
Enzymatic digestion	استخدمت هذه الطريقة لهضم الأنسجة الداخلية لأنواع الحلم ذات الكيوتكل الغامق حيث استخدم الإنزيم Trypsin المذاب في التولوين Toluene أو الـ Pepsin وذلك بعمل ثقب في جسم الحلم قبل غمره بالمحلول الإنزيمي لتسهيل دخول المحلول إلى تجويف الجسم وهضم المحتويات الداخلية للجسم لزيادة وضوح العينة.	**الهضم الإنزيمي**
Eotetranychus	أحد أجناس عائلة Tetranychidae ويضم عدة أنواع مهمة زراعياً منها *E. lewisi*	**أوتترانايكس**
Ep (Epicoxal)	أحرف ترمز لفوق حرقفة الملمس Epicoxal في حلم الـ Acariform	**إي بي**
Ep1	تشير إلى شوكة فوق حرقفية الملمس Epicoxal seta أنظر Epicoxal seta	**إي بي واحد**
Epiandrum	تجويف بين حرقفي تستقر فيه الفتحة التناسلية الذكرية	**وقب الفتحة التناسلية الذكرية**
Epiblast	الطبقة الجرثومية الخارجية للجنين	**الارومة الخارجية**

Epichorion	أنظر Egg epichorion	**غلاف القشرة**
Epiclass	مرتبة تقسيمية تقع بين فوق الصف والصف وقد تضم أكثر من صف	**أعلى الصف**
Epicnemis	مفصل مساعد يوجدعند قاعدة الساق في بعض العناكب	**المفصل المساعد**
Epicoxal seta	شوكة صغيرة تشبه الوتد على السطح الظهري لحرقفة الملمس (ep) أو حرقفة الرجل الأولى (ep1) في بعض الـ Acariform	**شوكة فوق الحرقفة**
Epicuticle	الطبقة الواقعة فوق طبقة الكيوتكل الخارجي ويبلغ سمكها عدة مايكرونات وتتكون من عدة طبقات هي الكيوتكيولين والطبقة الشمعية والإسمنتية	**الكيوتكل السطحي**
Epideictic pheromone	ويسمى بفرمون التحذير وهو فرمون يطلقه أحد الأفراد عند شعوره بالخطر لتحذير بقية الأفراد	**فرمون الانتشار**
Epidemic haemorrhagic fever	حمى يسببها فايروس من الجنس *Hatravirus* من عائلة Bunyaviridae ومصدره القوارض وينقله الحلم *Leptotrombidium scutellaria* (Linnaeus) كما ينقل ميكانيكياً عن طريق لعاب وبراز القوارض المصابة	**الحمى النزفية الوبائية**
Epiderma	أنظر Epidermis	**البشرة الخارجية**
Epidermal	يعود أو ينتمي للبشرة الخارجية	**للبشرة**
Epidermal layer	طبقة البشرة الخارجية	**طبقة البشرة**
Epidermata	تطلق على النموات أو البروزات النامية فوق الجليد	**فوق الجلد أو الجليد**
Epidermis	تطلق على الطبقة الخلوية من الجليد التي تستقر أسفل طبقة الكيوتكل وتقع مباشرة فوق الغشاء القاعدي	**البشرة**
Epigamic	تطلق على الأشكال التزاوجية في الأكاروسات ثنائية شكل الذكر والأنثى يعود أو يختص بالسلوك التزاوجي أنظر Dimorphic	**المظاهر التزاوجية**
Epigamic behavior	مجمل الفعاليات التي يقوم بها المظهر التزاوجي خلال عملية التزاوج	**سلوك المظاهر التزاوجية**
Epigynial shield	درع أو لوحة غطاء الفتحة التناسلية. الشكل (4)	**غطاء السوءة**

Epigynum	لوحة فوق الفتحة التناسلية للأنثى في العناكب كما تطلق على الصليبية التي تغطي الفتحة التناسلية للأنثى انظر أيضاً: Epigynium وGonopore	غطاء الفتحة التناسلية أو السوءة
Epimera	في الحلم الخنفسي هي المساحة الحرقفية المفصلية أو هي الذراع الأمامي للحرقفة	قطعة فوق الفخذ (الحرقفة)
Epimeral plates	وهي ألواح الحرقفة أنظر Epimera	الواح فوق الفخذ
Epimere	الزائدة المرتبطة بقاعدة القضيب	زائدة قاعدة القضيب
Epimerite	في الحلم Astigmata هو الذراع الكايتيني الخلفي لفوق الحرقفة	الذراع الخلفي لفوق الحرقفة
Epimeron	أنظر Epimera	فوق الحرقفة
Epimers	انظر Epimeron	فوق الحرقفيات
Epimorphic	يعود أو يختص بالكائن الذي يحافظ على شكله الخارجي خلال عملية النمو والنشوء. أنظر Anamorphosis	المظهر الخارجي
Epimorphic development	أي اكتمال نمو المظهر الخارجي لعقل الجسم عند نهاية النمو الجنيني	النمو السطحي
Epimorphosis	عملية الحفاظ على شكل الجسم بالرغم من زيادة حجم الجسم في عملية الانسلاخ المتعاقبة انظر أيضاً: Anamorphosis وMetamorphosis وMorphogensis	التشكل المظهري
Epineotaxy	أي تقسيم حديث يدعم أو يضيف معلومات جديدة للتقسيم المظهري أو الطبيعي. أنظر Euneotaxy	التقسيم المظهري الاضافي
Epinerium	الغشاء العصبي الذي يحيط بالعقد العصبية	غلاف العقد العصبية
Epineural sinus	في الجنين هو الفراغ المتكون نتيجة انفصال المح عن الجنين فوق منطقة الحبل العصبي البطني ويشكل بداية تكوين تجويف الجسم الدائمي	تجويف فوق الحبل العصبي
Epipharyngeal	يعود أو ينتمي لفوق البلعوم	فوق بلعومي
Epipharynyx	ويسمى سقف الحلق. أنظر الشكل (15-2)	فوق البلعوم
Epiprosoma	في الاكاروسات منطقة الجسم الأمامي الخالية من الأرجل. الشكل (1)	فوق الجسم الأمامي
Epipygium	القوس الظهري للعقلة البطنية الأخيرة	القوس العجزي
Epistasis	سيادة جين على جين آخر ليس إلا	سيادة
Epistomal ridge	البروز الداخلي لدرز فوق الفم	حافة فوق الفم

Epistomal suture	درز ترجة ظهر الجسم الفكي	**درز فوق الفم**
Epistome	في الاكاروســـات تشـــير إلى ترجة ظهر الجسم الفكي في حلم الـ Mesostigmata. الأشكال (9-1 و15-2 و16-1)	**فوق الفم**
Epistome tectum	انظر Gnathotectum الشكل (16-1)	**ترجة فوق الفم**
Epithelial	يعود أو ينتمي للطبقة الطلائية	**طلائي**
Epithelial layer	الطبقة الطلائية المبطنة للمعي	**الطبقة الطلائية**
Epithelium	أي طبقة من الخلايا تغطي أو تبطن سطح أي تجويف	**طلائية**
Epizootics	تشـــير إلى الكائنات الدقيقة الممرضـــة للحيوانـات ومنهـا تلـك التي تصـــيـب مفصليات الارجل	**امراض حيوانية**
Epizootiology	العلم الذي يهتم بدراسة العوامل التي تؤدي إلى وبـائيـة الأمراض التي تصـــيـب الحيوانات عامة	**علم وبـائية الأمراض الحيوانية**
Equine babesiosis	مرض واســع الانتشـــار يصـيب الخيول وتسببه *Babesia caballi* و *Babesia equi* ويطلق عليه أحياناً حمى الصـــفراء Biliary fever وينقله القراد	**بابيسيوسز الخيول**
Equine Piroplasmosis	انظر Equine babesiosis	**بايرو بلاســـموســـز الخيول**
Equitant	واحد فوق الآخر، وتســـتخـدم لوصـــف الأجزاء التركيبية	**متداخل**
Erect	يرفع للأعلى	**ينتصب**
Erenetal organ	عضـــو يتكون من مجموعة من الأشـــواك اللولبية Solenidia الموجودة في تجويف حقـائبي علـى ســـاق بعض حلم الـ Ereynetid من عـائلـة Ereynetidae من حلم الـ Prostigmata. الشكل (23)	**عضو إرينتال**
Erinea	يســـببها بعض أنواع الحلم الاريوفي على أوراق النبات	**الشعيرات القطيفية**
Erineum (pl. erinea)	انظر Erinea	**القطيفية**
Erinose mites	الحلم الاريوفي Eriophyoidea المسبب لأورام وبثرات الشـــعيرات القطيفية على النبات	**حـلـم الشــــعـيـرات القطيفية**

Eriophyid (eriophyoid)	تطلق على أنواع الحلم رباعي الارجل الذي يعود لفوق عائلة Eriophyoidea التي تسبب في حدوث العديد من الاعراض المميزة على عوائلها النباتية كالأورام والتشوهات والشعيرات القطيفية. الشكل (25)	**الحلم الاريوفي**
Escher	عبارة عن أنبوبة بسيطة تمتد من البلعوم إلى الحويصلة ويختلف طوله باختلاف الاكاروسات ويتميز جداره الداخلي بأنه ذو ثنيات طولية تساعد على اتساع المرئ عند امتلائه بالغذاء.	**المرئ**
Esophagous	انظر: Oesophagous	**المرئ**
Essig's flat mite	*Brevipalpus essigi* Baker, Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة ايزك المسطحة**
Estivation	انظر Aestavation	**البيات الصيفي**
Estriate	تستخدم لوصف الخطوط الموجودة على الكيوتكل، أو الأخاديد عندما تكون غير متوازية	**أخاديد غير متوازية**
Etiological agent	عامل أو مسبب مرضي للحيوان أو للنبات	**عامل ممرض**
Euanal setae	الاشواك الموجودة على الصمام الشرجي في حلم الـ Parasitiformes	**الاشواك الشرجية الحقيقية**
Eudiapause	هو السكون الذي يبدأ وينتهي في الكائن الحي بتأثير الظروف البيئية انظر أيضاً: Aestivation و Diapause و Dormancy و Hibernation و Oligopause و Parapause و Quiescence	**السكون الحقيقي**
Eugenital	تطلق على الفتحة التناسلية الأولية في الحلم التابع للمجموعة Actinotrichida	**الفتحة التناسلية الحقيقية**
Eugenital setae	الاشواك التي تنشأ في الحويصلة التناسلية	**الاشواك التناسلية الحقيقية**
Euneotaxy	يطلق على اي تقسيم لمجموعة معينة من الكائنات يقوم على الحقائق العلمية الحديثة.	**التقسيم الحديث الحقيقي**
Eupathidion (pl. eupathidia)	شوكة مجوفة نشطة ضوئياً مثقوبة القمة توجد على رسغ الملمس أو رسغ الرجل الأولى في احلنم Acariform وتعمل كمستقبل كيميائي ويرمز لها بالحرف (z). انظر Acanthoids الشكل (1-8)	**الشوكة إيوثيديا**

Eupyrene	يعود أو يختص بالحيمن الذي يقوم بإخصاب البيضة	**مخصب البيضة**
European dung mites	*Macrocheles glaber* (Muller) *Macrocheles perglaber* Filippone & Peggazano, Macrochelidae, Acariformes	**حلم الروث الأوربي**
European house dust mite	*Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart), Pyroglyphidae, Acariformes	**حلمة الغبار المنزلي الأوربية**
European red mite	*Panonychus umli* (Koch) Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة الحمراء الأوربية**
European whirligig mite	*Anystis baccarum* (Linnaeus), Anystidae, Acariformes	**الحلمة الدوارة الأوربية**
Euryphagous	الكائنات عديدة العوائل الغذائية أو غير المتخصصة للتغذية على عوائل معينة	**واسعة التغذية**
Eurythermal	القدرة على العيش في مدى واسع من درجات الحرارة	**الحراريات**
Euryvalent organism	كائن يمكنه العيش في بيئة متنوعة جداً	**كائن متكيف**
Euryxenic (-ous)	الاكاروسات التي تعيش في مدى واسع من البيئات وتتغذى على مدى واسع من الأغذية	**عمومية المعيشة**
Eusynanthropic	يعود أو يختص بالكائنات المرتبطة بالإنسان	**ملازمة للإنسان**
Eusynanthropy	تطلق على جميع الكائنات الحية التي تعتمد على وجود الإنسان	**ترتبط بالإنسان أو ملازمة له**
Eutetranychus	جنس من عائلة Tetranychidae ويضم العديد من الأنواع المهمة نباتية التغذية منها *E. banksi* و *E. orientalis*	**إيوتترانيكس**
Eutracheata	تطلق على مفصليات الأرجل ذات الجهاز القصبي المتطور	**قصيبية التنفس**
Evacuate	إخلاء أو تهوية	**إفراغ**
Evacuation	عملية الإفراغ أو الإخلاء	**تخلية**
Evagination	تطلق على النموات الداخلية التي تحدث نتيجة انغماد كيوتكل السطح الخارجي إلى الداخل كالأذرع الداخلية	**انغماد**
Evanescent	تطلق على حالات الضمور التي تحدث لبعض الأعضاء أو التراكيب	**زوال أو تلاشي**

Evans leg chaetotactic system	في حلم الـ Mesostigmata يعتمد تسمية أشـــواك عقل الارجل على تخيل توجـه الرجـل بـالاتجـاه الظهري البطني عنـد الزاوية اليمنى لخط وسـط الجسـم، وعليه فإن هناك أربعة جهات يمكن أن توجد فيها الاشـــواك هي الجهـة الظهريـة والبطنيـة والأمـاميـة الجـانبيـة والخلفية الجانبية. ويتم تأشـير الأشـواك في صـفوف أمامية (ad) وخلفيـة ظهريـة (pd) وبطنيـة (pv وav) أو جانبية (pl وal) ويتم ترقيمها نزولاً من القمـة إلى القـاعدة. مثـال ذلـك عقلـة ذات صـفين من ثلاثة اشـواك ظهرية ثلاثة منها أمـاميـة ظهريـة (ad1-3) وثلاثة اشــــواك خلفية ظهرية (pd1-3).	**نظام Evans لتوزيع أشواك الرجل**
Eviscretion	عملية إزالة الأحشاء عند التشريح	**قـــذف أو طـــرح الأحشاء**
Excavation	تجويف أو منخفض ناتج عن قطع أو حفر	**حز مجوف**
Excind	حز أو قطع زاوي في نهاية أو قمة العضو أو التركيب	**حز قمي**
Excised	يعود أو ينتمي لتركيب ذو حز أو قطع	**محزوز**
Excision	تستخدم لوصف حافات أو نهايات التراكيب عندما تكون مبتورة	**حز أو قطع**
Excitation	إثارة كائن أو عضــو عن طريق تعريضـه لمؤثر كيميائي أو فيزيائي	**إثارة**
Excoriate space	الفراغ الموجود بين الجليد القديم والجديد	**فراغ الجليد المنسلخ**
Excorite	سلخ أو نزع كيوتكل مفصليات الارجل	**نزع**
Excrement	انظر Excreta	**براز**
Excrementaceous	مكون من مواد برازيـة أو تشـــبـه البراز وتـكـتــب أيضـــــاً: Excrementitious وExcrementous	**برازي**
Excrescence	تطلق على التراكيـب والأطوار النـاميـة بشـــكل غير طبيعي. زائدة شـــجيريـة أو فرشـــاتيـة تنشـــأ من فتحـة على الحـافـة المتحركـة للفك في الحلم Trigynaspid وبعض الـــ Mesostigmata كما تطلق على القشور والنموات الاضافية	**نمو غير طبيعي**
Excreta	فضـلات عملية الهضـم التي تطرح خارج الجسم انظر Faeces	**براز**
Excretion	عملية استبعاد الفضـلات السـائلة والصـلبة الناتجة من عملية تمثيل الغذاء	**تبرز**

Excretory organs	التراكيب أو الأعضاء التي تعمل على جمع الفضلات ونقلها إلى خارج الجسم انظر أيضاً: Cryptonephridium وMalpighian tubules وUreter	أعضاء الإخراج
Excretory system	مجمل التراكيب والأعضـاء المكونة لجهاز الإخراج	الجهاز الإخراجي
Excurrent	يتجه أو يسير للخارج	للخارج
Excurrent ostium	زوج الفتحـات الجـانبيـة في جدار الوعـاء الظهري تسمح بخروج الدم	فتحات الخروج
Excurvate	تسـتخدم لوصـف اتجاه الزوائد والأشـواك عن مركز الجسم	ينحني للخارج
Exochorion	غلاف قشرة البيضة الخارجي انظر أيضاً: Endochorion وEpichorion وVitelline membrane	القشرة الخارجية
Exochorionic jelly	هلام القشرة الخارجية للبيض	هلام القشرة
Exocrine gland	الغدد التي تطلق إفرازاتها خارج الجسم	الغدة خارجية الإفراز
Exocuticle	الطبقـة الكـايتينيـة الخـارجيـة من الكيوتكل. الشكل (6-1)	الكيوتكل الخارجي
Exocytosis	أنظر Schizknossy	الـنـبـذ أو الـطـرح الخلوي
Exopodite	تطلق على العقلـة الموجودة على الجهـة الخـارجية لقاعدة القدم أو تطلق على العقلة الثـالثـة لملامس الفـك السـفلي أو الفرع الخارجي من الزائدة الجسمية	الـرجـل أو الـقـدم الخارجية
Exophagous	الطفيليات التي تتغذى خارجيا على عوائلها	المتغذيات الخارجية
Exophilic ticks	يطلق على القراد الذي يفضـل العيش في البيئـات المفتوحـة. انظر Endophilic ticks	القراد المحب للخارج
Exophytic	يعود أو يختص بالخلايا الخارجية للنبات	خارج النبات
Exophytic oviposition	وضع البيض على الخلايا الخارجية للنبات أو على السطح الخارجي للنبات	التبيض على سـطح النبات
Exopodal shield	من الجـهـة البطنيـة للحلم هي اللوحـة الكـايتينيـة المتصـلبـة التي تـدعم حرقفـة الرجـل من الجـهـة الخـارجيـة. انظر Endopodal shield. أو هي صـلبيات رفيعة أو عريضـة تحيط بالقواعد الجانبية	الدرع الخارجي للقدم

	لـحـراقـف الارجـل فـي حـلـم الـMesostigmata. الشكل (4)	
Exoskeleton	طبقة الكيوتكل المحيطة بأجسام مفصليات الارجل	**الجليد أو الهيكل الخارجي**
Exotic	يعود لكائنات لا تعود لنفس المكان أو البلد، أي أنواع مستوردة أو دخيلة انظر أيضاً: Endemic	**خارجي، غريب**
Exotoky	تطور ونمو البيض خارج جسم الأنثى وبدون عناية أو رعاية للبيض من قبل الأنثى انظر أيضاً: Endotoky	**خارجي الوضع**
Expiratory	يعود أو يرتبط بعملية التنفس	**تنفسي**
Explicate	تطلق على صفائح الجسم عديمة الطيات	**بدون طية أو ثنية**
Exposed	ظاهر غير مختفي	**مكشوف**
Exsanguination	فقدان كمية كبيرة من الدم نتيجة تغذية أعداد كبيرة من القراد على الحيوان العائل.	**استنزاف الدم**
Exserted	تركيب يبرز من الجسم	**بارز**
Exsertile	تركيب أو عضو له القدرة على البروز إلى خارج الجسم.	**قابل للبروز**
Extender patty	أنظر: Grease patty	**الفطيرة المعدلة**
Extensile	تستخدم لوصف أي تركيب أو زائدة لها القدرة على التمدد والإنبساط أنظر Extension plate وExtension sole	**قابل للمد أو البسط**
Extension plate	تركيب يوجد عند قاعدة الوسائد الرسغية وظيفتها بسط الوسادة	**اللوحة المرنة**
Extension sole	تطلق على الوسائد المنبسطة بين اللوحة أو اللوحات الممتدة من القطعة الضاغطة	**القدم الممتد أو المنبسط**
Extensor muscle	أي عضلة باسطة للزائدة أو التركيب انظر أيضاً: Flexor muscle	**العضلة الباسطة**
Extensor tendon	الوتد الذي ترتبط به العضلات الباسطة	**الوتد الباسط**
Extenuate	يجعل الشيء ضعيفاً أو رقيقاً	**يضعف**
External bee mites	ويطلق على نوعين من الحلم المتطفل خارجيا على نحل العسل هما: *Acarapis dorsalis* Morgenthaler *Acarapis externus* Morgenthaler, Tarsonemidae, Acariformes	**حلم النحل الخارجي**

External genitalia	وتشمل عادة أعضاء الجماع ووضع البيض انظر أيضاً: Aedegus وInternal genitalia وOvipositor	**الأعضــاء التناســلية الخارجية**
External hypostomal setae	الأشواك الجانبية (h2) البعيدة المكونة من ثلاثـة أزواج من أشـــواك تحـت الفم في يرقات الـ Mesostigmata	**أشـــواك تحـت الفم الخارجية**
External hypostomal setae	انظر Hypostomatic setae	**أشواك تحت الفم**
External malae	الطواحين الخارجية. انظر Corniculus	**القرنيات**
External paramera	الأعضاء الذكرية التناسلية الخارجية	**آلة السفاد**
External respiration	عملية نقل الغازات التنفســية خلال جدار الجسم	**التنفس الخارجي**
External scapular seta	انظر Prodorsal seta sce	**الشـــوكـة الكتفية الخارجية**
External vertical seta	انظر Prodorsal seta ve	**الشـــوكـة العمودية الخارجية**
Extra oral digestion	المعـاملـة الكيميـائيـة للغـذاء بـالإفرازات اللعابية قبل البلع	**الهضم خارج الفم**
Extragenital openings	الفتحات التناسلية من غير الفتحة التناسلية الرئيسية	**فتحــات تنــاســلية إضافية**
Extremity	النقطة الأبعد عن القاعدة	**طرف**
Extrinic muscles	تطلق في الغالب على العضلات التي تنشأ من عقلـة غير العقلـة أو الزائـدة التي تقوم بتحريكها	**العضلات العرضية**
Extrinsic articulation	نوع من التمفصـــل فيها تتلامس أســطح التمفصـــل على الأجزاء الخارجية للهيكل الخارجي	**التمفصل العرضي**
Extrorse	يعود أو ينتمي لتركيب يدور باتجاه الخارج	**يدور للخارج**
Extrude	يطلق أو يقذف خارج الجسم	**يقذف أو ينبثق**
Extrusion	تطلق على عملية قذف واستبعاد الفضلات من الجسم	**قذف، انبثاق**
Exudate	المواد الناضحة من جذور النبات السائل	**مــادة مــفــرزة أو ناضحة**
Exudation	عملية النضوح. أنظر Exudate	**إفرازات أو نضوج**

Exuviae	ويؤشر حدوث عملية الانسلاخ	**جلد الانسلاخ**
Exuvial gland	غدد البشـــرة الخارجية التي تفرز ســـائل الانسلاخ الذي يسهل عملية الانسلاخ	**غدة الانسلاخ**
Exuviate	تسـتخدم لوصـف الطور الذي أنجز عملية الإنسلاخ	**منسلخ**
Exuviation	أنظر Ecdysis	**عملية نزع الجلد**
Eye capsule	التجويف الذي تســتقر فيه العين في بعض الاكاروسات. الشكل (2-19)	**كبسولة العين**
***Eyed* tampan tick**	*Ornithodoros savignyi* (Audauin), Argasidae, Parasitiformes	**قرادة تـــامبـــان ذات العيون**
***Eyeless* tampan tick**	*Ornithodoros moubata* (Murray), Argasidae, Parasitiformes	**قرادة تـامبـان عديمة العيون**
Eyes	لا توجد في الاكاروسات عيون مركبة مثل تلك الموجودة في الحشـــرات، وإنما هناك عيون بسيطة. انظر Ocelli	**العيون**

F		
f	ترمز إلى أشـــواك العقلـة (f) في حلم الـ Acariform مثال (f1-2)	**إف – صغير**
F	يرمز للمنطقة الرابعة في الجســم العجزي في حلم الـ Acariform	**إف – كبير**
F setae	ترمز إلى الصف الرابع من الأشواك على ظهر الجسم الخلفي لحلم الــ Acariform النموذجي حيث يوجد زوجان عادة	**الأشواك – إف**
Falcate	تستخدم لوصف زائدة منحنية تشبه المنجل	**منجلي الشكل**
Falcate setae	أشـــواك تمتـاز بـأن شـــكلها يكون مقوس بطريقة يجعلها تشـبه المنجل. الشـكل (8-2)	**أشواك منجلية**
fallacis	المفترس *Neoseiulus fallacis* من عائلة Phytoseiidae	**فالاسيس**
False spider mites	تـطـلـق عـلـى أي نـوع يـعـود لـعـائـلـة Tenuipalpidae هذه العائلة تشـترك في عـدة صـــفـات مع عـائلـة حلم العنكبوت الاحمر الاعتيادي.	**الـحلـم الـعـنـكـبـوتـي الكاذب**
Family	مرتبـة تقســيمية تضــم جنســاً واحداً أو مجموعة أجناس ذات أصل واحد وتنفصل عن العوائل الشـــبيهة وقريبة الصـــلة بها بشــقة محدودة وحجم هذه الشــقة يتناســب عكسياً مع حجم العائلة.	**العائلة**
Famulus	في الاكاروســات هي شـوكة حس كيميائية توجد على رســغ الرجل الأولى والثـانيـة وعلى الملامس القدمية وهي تشـبه شـوكة الــــEupathidia من حيث احتوائها على طبقة الــــ Actinopiline هذه الشــوكة تكون صـــغيرة وتتســـع بـاتجـاه النهـايـة الطرفية. انظر Soleinidia. الشــكل (8-1)	**الشوكة المرافقة**
Fang	وتـطـلـق عـلـى الجـزء الطـرفـي البعيـد من الفكوك الملقطية في العناكب	**سن مخروطي طويل**
Fastigals (ft)	زوج الاشـــواك القـاعـدي لأشـــواك ظهر الرســـغ الـمـوجـودة عـلـى رســـغ الـحـلـم Acariform. انظر Whorl	**المخروطية**
Fatal flatulence	غــازات تـطـلـقـهـا بـعـض أنــواع حــلـم Parasitengona من فتحة الشـــرج تعمل على شل فرائسها من السمك الفضي	**الغازات القاتلة**

Feather – like setae	أشواك تشبه الريشة. الشكل (8-2)	**أشواك ريشية**
Feather and hair mites	تطلق على أنواع الحلم الذي يهاجم الريش والشعر	**حلم الريش والشعر**
Feather claw	المخلب الذي يأخذ شكل الريشة وهو شائع في الحلم الأريوفي. الشكل (8-2). والشكل (2)	**المخلب الريشي**
Feather mite	*Megninia cubitalis* (Megnin), Analgidae, Acariformes	**حلمة الريش**
Feather mites	أنواع الحلم من Astigmata التي تعيش على ريش الطيور والتي تعود لفوق عائلة Analgioidea	**حلم الريش**
Feather claw	تطلق على مخالب الحلم الايوفي Eriophyoidea المقسمة بشكل المخلب ثنائي الريش. الشكل (25)	**المخلب الريشي**
Fecundity	عدد البيض الذي تضعه الأنثى خلال فترة حياتها انظر أيضاً Fertility	**الانتاجية**
Femina	تستخدم لوصف أي مظهر أو سلوك أنثوي	**أنثوي**
Femoral	يعود أو ينتمي للفخذ	**فخذي**
Femorala	في الاكاروسات تطلق على أشواك Solenidium المتخصصة على الفخذ	**الاشواك الفخذية**
Femorate	فخذ غير اعتيادي أو غير طبيعي	**فخذ شاذ**
Femoro tibial	يعود أو ينتمي للفخذ والساق وقد يطلق على التمفصل بين الفخذ والساق	**فخذية ساقية**
Femoro tibial joint	المتصل الذي يربط بين الفخذ والساق	**مفصل الفخذ والساق**
Femoro trochanteric	يعود أو ينتمي للفخذ والمدور	**فخذي مدوري**
Femorogenu (femorogenua *pl.*, femorogenual *adj.*)	يعود لركبة الفخذ أو يشير إلى عقلتي الركبة والفخذ عندما تلتحمان مع بعض	**ركبة الفخذ**
Femur (femora *pl.*)	عقلة الرجل الرئيسة الواقعة بين المدور والركبة وغالباً ما تقسم إلى قاعدة الفخذ وطرف الفخذ. انظر Basifemur وTelofemur. الشكل (11)	**الفخذ**
Femur lobe	تطلق على عقلة الفخذ. كما تطلق على زوائد الفخذ	**فص الفخذ**

fern mite	*Hemitarsonemus tepidariorum*, Tenuipalidae, Acariforme	**حلمة السرخس**
Fertile	تطلق على البيض أو البذور القابلة للنمو والتطور	**خصب**
Fertility	القابلية على التكاثر وإنتاج الذرية	**خصوبة**
Fertilization	عملية تلقيح الحيمن المنوي لبويضة الانثى أو اتحاد الكاميتات الأنثوية والذكرية	**إخصاب**
Festoon	تراكيب حافية تنتظم بشكل الأكليل المعلق، عادة توجد في القراد أو هي زركشات توجد في نهاية جسم القراد الصلب. الشكل (2-27)	**أكليل أو حبل زينة**
Fibre	أي تركيب يشبه الخيط وبالأخص العضلة، العصب أو النسيج الرابط	**ليفة أو حزمة**
Fibril	أدق حزمة مكونة للعضلة	**لُيُيفة**
Fibrillated	مكونة من لييفات	**ليفية**
Fibrin	مركب بروتيني غير ذائب مشتق من Fibroingen والذي يكون الجزء الأكبر من النسيج العضلي ويوجد في الدم وسوائل الجسم الأخرى	**فايبرين**
Fibroblast	نوع من الخلايا الموجودة في النسيج الرابط مرتبط بالكولاجين أو الخلية المسطحة في النسيج الرابط	**فايبروبلاست**
Fibroinogen	بروتين الدم الذي يشترك في أنتاج الفايبرين Fibrin أو الليف	**الليفين أو فايبروينوجين**
***Fig* bud mite**	*Eriophyes ficus* Cotte, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم التين**
***Fig* leaf mite**	*Rhyncaphytoptus ficifoliae* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة ورقة التين**
Fig mite	*Eriophyes ficus* Cotte, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة التين**
Fig mosaic	من أمراض التين الفايروسية المعروفة وينقله حلم التين *Eriophyes ficus* Cotte	**موزائيك التين**
***Fig* spider mite**	*Eotetranychus hirsti Prit.* & Baker, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة التين العنكبوتية**
Filbert bud mite	*Phytocoptella avellanae* (Nalepa), Nalepellidae, Acariformes	**حلمة برعم البندق**

File of phaneres	في الاكـاروســات، تطلق على الزوائـد الكيوتكلية البارزة	**المبرد الكيوتكلي**
Filiform	تستخدم لوصف الزوائد والأشواك خيطية الشكل	**خيطي**
Filz gall	أورام نباتية تمتاز بوجود شـعيرات كثيفة خارجية من طبقة البشرة وعادة تتكون هذه الأورام على السـطح السـفلي للأوراق ويعيش مسـبب الورم خارجياً على النبات كبعض أنواع الحلم	**الورم البقعي**
Fimbriate	تطلق على أي تركيـب ذو حـافـة تحمـل صفوف من شعيرات ذات أطوال مختلفة	**ذو أهداب، مهدب**
Fimicolous	يـعيش أو يـقطـن الـروث، تـطـلـق عـلـى الكائنات التي تعيش في الروث	**روثيه**
Finger galls	أورام تشـبه الاصـبع تحدث نتيجة تغذية الحلم على عـائلـه النبـاتي. انظر Bead galls	**أورام اصبعية**
Finger galls	أورام أو أنتفاخات أصـبعية الشـكل يسـببها الحلم الأريوفي	**الانتفاخات الإصبعية**
Finger like apodem	هيكل أو ذراع إصبعي الشكل	**ذراع اصبعي**
Fissate	تركيب ذو شقوق	**منشطر**
Fissure	شـق أو حز ضـيق على الكيوتكل الطري على الدروع المتصلبة أو عقل الرجل	**شق**
Fisus	يعود أو ينتمي لتركيب مقسـوم طولياً من القمة إلى القاعدة	**منشطر**
Fixed digit	هي الامتداد البعيد لوسـط الملاقط الفكية، وعـادة تكون مسـننـة ولها خطـاف طولي وتكون مقـابلـة للحـافـة المتحركـة. انظر Movable digit. الشكل (10)	**الحافة الثابتة**
Flaccid	تستخدم لوصف أي عضـو أو نسيج رخو أو مترهل	**مترهل أو رخو**
Flange	نمو خـارجي جـانبي خلفي لاتحـاد الركبـة والفخذ في الرجل الرابعـة للحلم شـعري الرسغ.	**شفة**
Flat mites	تطلق على الحلم المضغوط ظهرياً – بطنياً ويعود لعـائلـة الحلم العنكبوتي الكـاذب Tenuipalpidae التي تشـترك في العديد من الصفات مع الحلم العنكبوتي الاعتيادي Tetranychidae.	**الحلم المسطح**

***Flat* needle sheath mite**	*Platyphytoptus sabinianae* , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة غمد ورقة الصنوبر المسطحة**
***Flat* scarlet mite**	*Cenopalpus pulcher* (Can. & Fan.), Tenuipalpidae, Acariformes	**الحلمة المسطحة الحمراء الكاذبة**
Flavescent	يتحول إلى اللون الأصفر	**مصفر**
Flaviviridae	عائلة من الفايروسات تضم بحدود 60 نوع وتسبب العديد من الأمراض للإنسان ومعظمها تنقل بواسطة البعوض وقسم منها ينقل بواسطة القراد انظر أيضاً: Reoviridae و Bungaviridae و Rhabdoviridae و Tongaviridae	**عائلة فلافيريدي**
***Flax* leaf edge roll mite**	*Eriophyes peyerimhoffi* Nal., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة التفاف حافة ورقة الكتان**
Flexor membrane	المساحات الغشائية بين المخالب الرسغية والتي تعمل على نقل التوتر من ذراع محرك المخلب إلى المخلب	**الغشاء القابض**
Flexor muscle	العضلة التي تعمل على ثني أي زائدة أو تركيب. الشكل (11)	**العضلة القابضة**
Flotation method	طريقة لفصل الاكاروسات باستخدام الماء والكيروسين أو الزيت الخفيف	**طريقة الطفو**
Fodder mite	*Lepidoglyphus destructer* (Schrank) , Glycyphagidae, Acariformes	**حلمة الكلأ أو العلف**
Foliose	تستخدم لوصف الاشواك البيضوية المسطحة مع وجود أو عدم وجود زركشات أخرى.	**ورقية الشكل**
Follicle mite	*Demodex folliculorum* (Simon) , Demodicidae, Acariformes	**حلمة حويصلات الشعر**
Food supplements	مواد تضاف إلى الغذاء خاصة في البيئات الصناعية من أجل الوصول بالغذاء إلى حالة الكمال من حيث مكوناته ونسب هذه المكونات	**مكملات الغذاء**
Forceps base	انظر Styliger plate	**قاعدة الملاقط**
Forcipate	زائدة أو بروز يستتر فوقه الملقط. أنظر Stylophore	**حامل الملاقط**
Forcipiform	له شكل الملقط	**ملقطي**
Foregut	المعي الأمامي	**القناة الهضمية الأمامية**

Fore intestine	انظر Foregut	**المعي الأمامي**
Forensic Acarology	فرع من علم الاكاروسات يهتم بدراسة الاكاروسات المرافقة للإنسان وتلك التي تتغذى على الجثث والمواد المتحللة وتوظيف تلك المعلومات في الكشف عن الجرائم.	**علم الاكاروسات الجنائي**
Fossa (pl. fossae)	حفرة أو مساحة منخفضة في كيوتكل الهيكل الخارجي. انظر Pedofossa	**حفر أو نقر**
Fossae pedales	أنظر Pedofossa	**تجويف أو حجرة الرجل**
Four spotted spider mite	*Tetranychus canadensis* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة العنكبوتية ذات البقع الأربعة**
Fova pedales (pl. = fovae pedales)	حفرة أو تجويف في الكيوتكل يتم سحب الارجل بداخلها في بعض حلم الـ Uropodidae	**نقرة الرجل**
Fovae pedalis	أنظر Pedofossa	**تجويف أو حجرة الرجل**
Fovea	منخفض أو نقرة في الجليد	**وقب**
Foveate	ذات منخفض دائري كبير مزركش. الشكل (7)	**ذات تجويف**
Foveola	يستخدم لوصف الكيوتكل ذو التجاويف. الشكل (7)	**وقب صغير**
Foveolate	تستخدم لوصف الحفر أو الزركشات الجليدية أنظر: Alveolate. الشكل (7)	**ذو تجاويف**
Fowl cyst mite	*Laminosioptes custicola* (Vizioli) , Laminosioptidae, Acariformes	**حلمة الطيور المتحوصلة**
Fowl mites	أي نوع يعود لفوق عائلة Dermanyssoidea التي تتطفل على الطيور، خاصة حلم الدواجن الاحمر *Dermanyssus gallinae* وغيرها.	**حلم الطيور**
Fowl tick	*Argas persicus* (Oken) , Argasidae, Acariformes	**قرادة الدجاج**
Fragmented	تطلق على الألواح والدروع الكايتينية المجزأة إلى عدة قطع	**متشظية**
French anystis mite	*Anystis wallacei* Otto , Anystidae, Acariformes	**حلمة أنستس الفرنسية**

Frontal seta	فـي الحـلـم Eriophyoidea الشـــوكـة العمودية الداخلية الوسـطية غير المزدوجة (vi). الشكل (25)	**الشوكة الجبهية**
Frontal tubercle	انتفـاخ كـروي يقـع على ظهر الحـافـة الأمـاميـة لترجـة الجســم القدمي الأمامي. انظر: Postocular tubercle. الشـــكل (1-5)	**الدرينة الجبهية**
***Fruit* brown mite**	*Bryobia rubrioculus* (Reck), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الفاكهة البنية**
ft	ترمز إلى Fastigals وهي الزوج القاعدي من الاشـواك الرسـغية الظـهرية علـى رسـغ حلم الـ Acariform أنظر Fastigals	**إف – تي صغيرة**
Functional morphology	علم دراســة التراكيب أو التركيب وعلاقته بطريقـة أداءه لعملـه مع بقيـة المكونـات أو التراكيب انظر أيضاً: Anatomy	**علم المظهر الوظيفي**
fundamental chaetome	أي شـــوكـة أو تركيـب يوجـد في الطور اليرقي	**أساس الشوكة**
Fungivorous mites	أنواع الحلم التي تتغـذى على الفطريـات بشكل رئيس أو ثانوي	**حلم فطري التغذية**
Furcal	يعود أو ينتمي للشـــوكـة أو لأي تركيـب شوكي	**شوكية**
Furrow	أي شـق أو منخفض يفصـل أجزاء الجسـم أو عقل الزوائد	**منخفض**

G

g	ترمز إلى الأشواك التناسلية، مثل g1	جي – صغيرة
Gabelzhan	في الحلم Mesostigmata هي الشـــوكة دقيقة الاسنان الموجودة على الحافة الثابتة للفكوك الملقطية.	الشـــوكـة دقـيـقـة الأسنان
Galarastra	هدب القلنســـوة وتطلق على مجموعة من الشـعيرات أو الأشـواك توجد على الجاليا وتعمل كمصـفاة أو غربال وتسـمى أيضـاً Galeafimbrium	خصـــلــة أو ذؤابــة القلنسوة
Galeafimbrium	انظر: Galarastra	هدب القلنسوة
Galeate	ذو قلنســوة، تســتخدم لوصــف شـــيء أو تركيب له قلنسوة	قلنسوي
Galeiform	يستخدم لوصـف تركيب له شكل البرقع أو القلنسوة	قلنسوي
Gall	نمو أو انتفـاخ غير طبيعي في أنســجـة النبـات يحـدث نتيجـة تغـذيـة الحشـــرات والاكاروسات. أنظر Erinea	ورم
Gall mites	أنواع حلم الـــ Eriophyoidea المسببة للأورام على النبات	حلم الاورام
Galla	تطلق على مجموعـة الأورام التي تنشــأ على النبـات كرد فعل لتغذية بعض أنواع الحشــرات والاكاروســات وحقنها لبعض السموم داخل أنسجة النبات العائل	ورم نباتي
Galled	يعود أو يختص بنبات ذو ورم	متورم
Gallicolous	يعود أو يختص بـالكـائنـات التي تعيش في الأورام النبـاتيـة أو التي تســبـب الأورام النبـاتيـة، مثل الحلم الأريوفي أنظر Gall mites	صـــانعات وســاكنات الأورام
Galliphagous	يعود أو يختص بـالكائنات التي تتغذى على الأورام	أكلات الأورام
Gamasida	رتـيـبـة اكـاروســيـة تـعـود لـرتـبـة Parasitiformes وتضـم مجموعة كبيرة من الاكاروسـات المتكيفة للعيش في بيئات مختلفة ومعظمها مفترسـات حرة المعيشـة وقســم منها طفيليات خـارجيـة أو داخلية على اللبـائن والطيور والزواحف، وهي تنـاظر الأكـاروســـات وسـطيـة الثغور التنفسية. أنظر Mesostigmata	كاماسيدا
Gamogenesis	انظر أيضاً: Agamogenesis	التكاثر بالإخصاب

Ganglion	مجاميع من خلايا عصبية مكونة كتلة عصبية تعرف بالعقدة العصبية	**عقدة عصبية**
Ganglionate	يعود لتركيب عقدي أو يحتوي على عقد أو كتل عصبية	**عقدي**
Ganglionic	يعود أو يختص بالعقدة العصبية	**عقدي**
Ganglionic cells	الخلايا العصبية المكونة للكتلة أو العقدة العصبية	**خلايا العقد العصبية**
Ganglionic centre	مركز تجمع عدد من العقد العصبية للعقل المتجاورة	**المركز العقدي**
Ganglionic comissure	حبل عصبي يربط أي عقدتين متجاورتين بشكل سلسلة	**رباط العقدة العصبية**
Gardenia bud mite	*Colomerus gardeniella* (Keifer) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الكاردينيا**
Gaster	في الاكاروسات هي بطن منطقة الجسم Idiosoma	**بطن**
Gastral	يعود أو يختص بالمعدة	**معدي**
Gastric caeca	انظر Enteric caeca الشكل (2-16) وDiverticula	**أنابيب أعورية**
Gause's rule	قاعدة تقول بأنه لا يمكن لنوعين لهما نفس المتطلبات البيئية أن يوجدا في نفس المكان والزمان	**قاعدة كاوس**
gdj, gds and gdz	رموز تستخدم للإشارة إلى غدد ترجه منطقة الارجل Podonotal والمرتبطة بصفوف من الاشواك وذلك اعتماداً على ما قام به Krantz وRedmond (1987)	**جي دي جي وجي دي اس جي دي زد – أحرف صغيرة**
gdJ, gdS and gdZ	تشير إلى غدد منطقة الجسم الخلفي Opisthonotal المرتبطة مع صفوف الأشواك اعتماداً على العمل الذي قام به Krantz وRedmoned (1987)	**جي دي وجي كبيرة، جي دي واس كبيرة، جي دي وزيد كبيرة**
Gemmate	وصف لسطح أو تركيب يحوي نموات خارجية كالبراعم انظر أيضاً: Alveolate وClavate وFavose وReticulate وStriate الشكل (7)	**متبرعم أو ذو براعم**
Gene	وحدة الوراثة التي تحمل على الكروموسوم أو الصبغة وتنتقل من جيل لآخر عن طريق الامشاج، وتتحكم في تكوين الفرد وصفاته المظهرية	**ورثة**
Gene cloning	استخدام تكنولوجيا الـ DNA المعاد توليفه لفصل وإنتاج كميات كبيرة من جين معين	**أنتاج الجينات**

Gene flow	تبادل العوامل الوراثية بين الجماعات نتيجة لانتشار اللاقحات أو الأمشاج	**تدفق الورثات**
Generation time	الفترة التي يكمل فيها الكائن الحي دورة حياته	**فترة الجيل**
Genes organ	في الاكاروسات هو غدة الرؤيس تحت الكيوتكلية التي تفرز مادة لزجة تستخدم عند نقل البيض من فتحة وضع البيض إلى ظهر جسم القراد	**عضو جين**
Genetalia	الاعضاء التناسلية بأجزائها وزوائدها المختلفة	**السوءة**
Genetic improvement	عملية تحوير مجين الكائن الحي ليصبح أكثر كفاءة في مجال المكافحة الحيوية، كما في تحسين الحلم المفترس *Metaseiulus occidentalis* ليصبح مقاوماً لمبيد الكارباريل ومبيدات الفسفور العضوية.	**تحسين وراثي**
Genetics	تستخدم لوصف أي صفة مرتبطة بعامل وراثي	**وراثي**
Geniculate	زائدة متمفصلة كالركبة أو المرفق	**مرفقي**
Geniculum	مصغر ركبة	**ركيبه**
Genital	يعود أو يختص بالأعضاء التناسلية	**تناسلي**
Genital acetabulum (pl. acetabula)	تجويف أو وقب يحوي الاعضاء التناسلية كما تستخدم للإشارة إلى الحلمات التناسلية خاصة في الحلم Hydrachnida. الشكل (2-17)	**التجويف التناسلي**
Genital aperature	انظر Genital armature	**غطاء الفتحة التناسلية**
Genital armature	تطلق بشكل عام على الدرع المحيط بالأعضاء الخاصة بعملية التزاوج في الذكر مثل Aedaegus و Endophallus و Parameres وغيرها	**الدرع التناسلي**
Genital disc	انظر Genital papillae	**القرص التناسلي**
Genital duct	انظر Gonoduct	**قناة تناسلية**
Genital hamule	خطاف صغير أو صليبة تغطي التجويف التناسلي للذكر	**الخطاف التناسلي**
Genital hook	انظر Genital hamule	**الخطاف التناسلي**
Genital lamella	زائدة صغيرة تغطي قاعدة الاسترنة الثالثة في ذكور حلم العائلة Parasitidae	**الرقاقة التناسلية**

Genital orifice	فتحة الذكور التناسلية، في الـ Mesostigmata تكون الفتحة التناسلية شبه دائرية وتقع في المنطقة بين الحراقف، عادة عند قاعدة الاسترنة الثالثة.	الفتحة التناسلية الذكرية
Genital papillae	3-1 أزواج من زوائد اصبعية قابلة للبروز والانسحاب في الوصلة التناسلية في حلم الـ Acariform ويعتقد انها تلعب دوراً في تنظيم الازموزية، هذه الحلمات تغيب في الطور اليرقي.	الحلمات التناسلية
Genital pores	تطلق على الأنابيب الناقلة للحيامن عند نهاية القضيب	الفتحات التناسلية
Genital seta	الشوكة الموجودة على الدرع أو الصمام التناسلي، الشوكة (st5) في حلم الـ Mesostigmata، وهي g1-g2 في الحلم العنكبوتي. أما في الحلم Eriophyoidea فهي شوكة استرنة الحرقفة (3a). الشكل (25)	الشوكة التناسلية
Genital shield	درع أو دروع تغطي الفتحة التناسلية، وفي اناث حلم الـ Mesostigmata تسمى هذه الدروع بالـ Epigynalز الشكل (2-17)	الدرع التناسلي
Genital sucker	وهي ممصات يستخدمها الحلم للتعلق بالحيوان الناقل، كما تساعد الذكور في مسك الإناث. الشكل (3-20)	الممص التناسلي
Genital valves	تطلق على الصليبات التي تغطي الفتحة التناسلية وعادة تطلق على الصليبات الصغيرة	الصمامات التناسلية
genital vestibule	الحجرة البطنية التي تضم الحلمات التناسلية والفتحة التناسلية وتغلق بواسطة الصمامات التناسلية	الحجرة التناسلية
Genital anal setae	الاشواك الموجودة على ألواح الفتحات التناسلية والشرجية	الاشواك التناسلية الشرجية
Genitals	السوءة الأولى (1st) أو السوءة الوسطية الأمامية (g1) والسوءة الثانية (2nd) أو السوءة الخلفية الجانبية (g2)	التناسليات
Genitiventral shield	في حلم الـ Mesostigmata هو الدرع التناسلي الممتد فوق منطقة البطن ولكنه يكون منفصل عن الدرع الشرجي وتسمى أيضاً Opisthogenital shield	الدرع البطني التناسلي
Genu (genua *pl.*)	هي العقلة الرابعة للرجل وتقع بين الفخذ والساق. انظر Patella الشكل (11)	الركبة

Genuala	تطلق على عقدة من الشعيرات المتخصصة على الركبة للأرجل 1-3 في الاكاروسات	**ركيبة**
Genus	مرتبة تقسيمية تضم نوعا أو عدة أنواع يفترض أنها من أصل شعبي مشترك وتنفصل عن الأجناس الأخرى الشبيهة وقريبة الصلة بها بشقة أو مسافة محدودة، وحجم هذه الشقة يتناسب عكسيا مع حجم الجنس.	**جنس**
Genus novum	مصطلح يستخدم ليشير إلى الأسماء الجديدة المقترحة للجنس وتختصر بـ gen. nov. وg.n. وn.g.	**جنس جديد**
Geodephagous	أنظر Geophagus	**متغذيات أرضية**
Geophagous	الكائنات المتغذية على المواد العضوية الأرضية	**متغذيات أرضية**
Geophilous	الأنواع أرضية المعيشة	**محبة للأرض**
Geotactic	انتحاء الكائن الحي والاتجاه نحو الارض	**الانتحاء الارضي**
Gerbera erineum mite	*Aceria barbertoni* , Eriophyiddaa Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على الجربيرا**
Germ	أنظر Germ band	**المادة الجرثومية الأولية**
Germ band	تغلظ من طبقة الأدمة في المنطقة التي تقع قرب الخط الوسطي السفلي للبيضة والذي تنشأ عنه جميع الأنسجة الجنينية وتسمى أيضاً: Germ line	**الحزمة الجرثومية أو الشريط الجنيني**
Germ cells	خلايا تكاثرية غير متميزة في انابيب البيض والتي ستصبح فيما بعد البيضة أو الحيوان المنوي	**الخلايا الجرثومية**
Germ gland	انظر Gonad	**الغدة الجرثومية**
Germ plasm	جزء من الخلايا الجرثومية الحاملة للصفات الوراثية	**البلازما الجرثومية**
Germ tract	تطلق على المنطقة السايتوبلازمية من الأدمة والتي تحوي الخلايا الجرثومية. انظر Germ band	**القناة الجرثومية**
Germarium	تحتوي هذه المنطقة على أمهات الحيوانات المنوية التي تحاط بخلايا ميزوديرمية الأصل وتوجد في بداية هذه المنطقة خلايا كبيرة تسمى بالخلايا القمية التي تقوم بتغذية الحيوانات المنوية أثناء تطورها	**المنطقة الجرثومية**

	المبكر أما في الإناث فان المنطقة الجرثومية تحتوي على الخلايا الجنسية الأولية (البويضات الأولية) التي تتميز إلى بويضات وخلايا مغذية أما الخلايا الحوصلية الأولية فتنشأ من خلايا الطبقة الجرثومية الوسطى الموجودة في قاعدة المنطقة الجرثومية	
الحزمة الجرثومية	يعود أو يختص بالحزمة الجرثومية أنظر Germ band	**Germinal band**
القرص الجرثومي	انظر Germ band	**Germinal disc**
الطلائية الجرثومية	تطلق على النسيج الطلائي الذي يكون الجاميتات أو الأمشاج	**Germinal epithelium**
الطبقات الجرثومية	هي الطبقات الخلوية الثلاثة الجنينية، الطبقة الخارجية وهي طبقة البشرة الخارجية والطبقة الوسطى والطبقة الداخلية	**Germinal layers**
شكل أو صورة	صورة لكائن يمكن أن تعطي تصور عن طبيعة الحيوان وبيئته.	**Gestalt**
حمل	هي الفترة من لحظة إخصاب البيض ولحين وضع البيض والتي يتم خلالها نمو وتطور الجنين داخل جسم الأنثى	**Gestation**
أملس	تستخدم لوصف الجليد الأملس الخالي من الشعيرات والثقوب والتجاويف والزوائد. الشكل (7)	**Glabrous**
غدة	خلية أو مجموعة من الخلايا القادرة على تصنيع مواد كيميائية وإطلاقها في الجسم أو خارج الجسم كالهرمونات والفيرمونات واللعاب والسموم والخيوط السلكية والشمع تتكون الغدة بشكل عام من جزء وعائي أو كيسي مفرز وأنبوبة ناقلة للأفرازات وفتحة لخروجها مثال ذلك غدد ترجة الجسم الخلفي الجانبية في حلم الـ Sarcoptiformes أو غدد ترجة منطقة الجسم في حلم الـ Mesostigmata انظر أيضاً: Endocrine gland وExocrine gland	**Gland**
فتحة الغدة	الفتحة الخارجية للغدة أنظر Gland	**Gland orifice**
نظام توزيع الغدد	نظام يهدف إلى استخدام طريقة توزع فتحات الغدد على جسم الاكاروس في التمييز بين الاكاروسات. الشكل (19-2).	**Glandiotaxy**

Glandulae mucosa	غدد مساعدة توجد في قاعدة الأنابيب الناقلة للحيامن المنوية وتختلط أفرازاتها مع الحيامن لتكون السائل المنوي	**الغدة المخاطية**
Glandular	لها صفات ووظائف الغدة، أو يعود أو يختص بالغدة	**غدي**
Glandular opening	وتضم مجموعة مختلفة من الفتحات والتي تتكون بالأساس من خلية غدية مفرزة تتصل بقناة تنتهي بفتحة خارجية لإيصال الإفرازات وتسمى أيضاً Gland orifice	**الفتحات الغدية**
Glandular system	أنظر Glandularium	**الجهاز الغدي**
Glandularium (pl.glandularia)	يطلق على المعقد الغدي في حلم الماء ويتكون من فتحات الغدة والشعيرات المحمولة على صليبات صغيرة. الشكل (1-19)	**النظام الغدي**
Glass house spider mite	*Tetranychus urticae* (Koch), Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة البيت الزجاجي العنكبوتية**
Glial cell	خلايا غير مثارة تحيط بالمحاور العصبية وتعزلها عن بعضها	**خلية غروية**
Glial lacunar system	الجهاز الغروي البيني للجهاز العصبي المركزي	**الجهاز الغروي البيني**
Globose	تستخدم لوصف تركيب ذو شكل كروي	**كروي**
Glyptal	وسط صناعي يستخدم لتحليق أو إحاطة الشرائح المجهرية المجهزة بمحلول هوير لمنع الشرائح من الجفاف وتكسر النماذج	**كليبتال**
Gnathal region	يعود للفكوك والزوائد المرتبطة بها	**المنطقة الفكية**
Gnathal segments	في الجنين تطلق على العقل التي ستكون الفكوك الملقطية	**العقل الفكية**
Gnathite	الفكوك أو الزوائد الفكية المستخدمة في تناول الطعام	**أجزاء الفم العاملة**
Gnatho cephalon	جزء الرأس المكون من العقل الفكية ويحمل الفكوك العليا والسفلى والشفة السفلى	**الرأس الفكي**
Gnatho idiosomatic articulation	تمفصل منطقة الجسم الفكي مع منطقة الجسم في الاكاروسات	**التمفصل الفكي الجسمي**
Gnathobase	فص أو جزء بارز من العقل القاعدية للزائدة تقع قرب فتحة الفم	**قاعدة الفكوك**

Gnathopods	أي زائدة مفصـــلية توجد في الرأس ولها علاقة بعملية تناول الغذاء	**الأقدام الفكية**
Gnathosoma	في الاكـاروســـات هو الجزء الأمـامي من الجســـم الذي يحمل الفكـــــوك الملقطية والملامس الفكيـة. او هو الجزء الأمــامي من جســـم الاكـاروس ويتكون من الفكوك الملقطيـة وعقـل الملمس وينفصـــــل عن منطقـة الجســـم بواســـطـة حلقة رخوة من الكيوتكل ويســـمى الرؤيس أنظر أيضـــاً. Capitulum وHypostoma. الاشـــكال (4,1)	**الجسم الفكي**
Gnathosomal capsule	تطلق على العناصـر المكونـة للجسـم الفكي عنـدمـا تكون ملتحمة مع بعضـــها بتركيب مفرد كما في الحلم Prostigmata	**كبسولة الجسم الفكي**
Gnathotectum	نتوء ظهري غشـــائي على الحافة الأمامية لقــاعـدة الرؤيس في Mesostigmata وتعد صـــفـة تميزه على مســـتوى العائلة والجنس والنوع.	**ترجة الجسم الفكي**
Goat follicle mite	*Demodex caprae* Railliet, Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصيلات شـعر الماعز**
Goblets	تراكيب مجوفـة ذات ثقوب تفتح في لوحـة الثغر التنفســـي ولا تعرف وظيفتهـا لحـد الآن.	**الكؤوس**
Golgi apparatus	عضـــيـات توجد في ســـايتوبلازم الخلايا حقيقيـة النواة تتكون من أغشـــيـة مزدوجة ملساء لا تعرف وظيفتها بالضبط	**أجسام كولجي**
Golgi body	انظر Golgi apparatus	**جسم كولجي**
Gonadial	يعود أو ينتمي للأجهزة التناسلية	**تناسلي**
Gonadial tube	أي أنبوبـة دقيقـة مبطنـة بـالخلايـا الطلائيـة الجرثومية والتي تكون الجاميتات	**الأنبوب التناسلي**
Gonadotropic hormone	هو هرمون أو أكثر يلعب دوراً في عمليـة التبويض	**هرمون المناسل**
Gonoduct	القناة التي تربط بين المبايض أو الخصـــى والفتحــة التنــاســـليــة أي القنــاة النــاقلــة للبويضـات في الأنثى والقناة الناقلة للحيامن في الذكر	**القناة التناسلية**
Gonopod	زائدة العقلة التناســلية المحورة للتزاوج أو لوضع البيض	**القدم التناسلي**
Gonopore	انظر Genital pore	**الفتحة التناسلية**

Gonosiculus	تركيب دورقي الشـكل مرتبط بالأنابيب التناسلية انظر Digitus	**الوعاء التناسلي**
Gopher tortoise tick	*Amblyomma tuberculatum* Marx , Ixodidae, Parasitiformes	**قـرادة الـخـلـد السلحفاتية**
Grain mite	*Acarus siro* Linnaeus , Acaridae, Acariformes	**حلمة الحبوب**
Grain rust mite	*Abacarus hystrix* (Nalepa) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الحبوب**
Graminiverous mites	أنواع الحلم التي تهاجم النخيليات وتتغذى على الحبوب المخزونة.	**حلم الحبوب**
Grandjean organ	عضو حسي صغير جداً يوجد خلف حرقفة الرجل الأولى في الحلم الاكاريدي أو يكون عبارة عن امتداد يشبه الشعلة كما في الحلم *Acarus gracilis* Hugh	**عضو جراندجيان**
Grandjean system	نظام لتأشير اشواك منطقة الجسم العجزي في حلم الـــ Acariformes حيث أعطى الرموز للعقل المفترضـة من الأمام إلى الخلف وكما يأتي: C و D و E و F و H وPS وPS (Psendanal) وAD (Adanal) وAN (Anal) وPA (Peranal). أما الأشواك فتم تأشيرها من الخط الوسطي للجسم باتجاه الجانبين.	**نظام كراندجيان**
Granulate	تستخدم لوصف تركيب ذو سطح محبب أو خشن	**محبب**
Granulations	عملية تكوين الحبيبات أو البروزات الحبيبية	**تحبيب**
***Grape* bud mite**	*Colomerus vitis* (Pagenstecher), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم العنب**
Grape erineum mite	*Colomerus vitis* (Pagenstecher) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة الشـعيرات القطيفية للعنب**
Grape leaf blister mite	*Colomerus vitis* (Pagenstecher) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة بثرات أوراق العنب**
Grape leaf rust mite	*Calepitrimerus vitis* (Nalepa) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة صـدأ أوراق العنب**
***Grape* rust mite**	*Calepitrimerus vitis* (Nalepa.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ العنب**
Grass itch mite	*Odontacarus australiensis* (Hirst) , Trombiculidae, Acariformes	**حلمـة الحشـائش الحكية**

Grass mite	*Siteroptes graminum* (Reuter) , Siteroptidae, Acariformes	**حلمة الحشائش**
Grass webbing mite	ويطلق على النوعين: *Oligonychus araneum* Davis *Oligonychus digitatus* Davis , Tetranychidae, Acariformes	**حلمـة الحشـــائش الناسجية**
Gravid	يطلق عـل الإنـاث الحـاملـة للبيض أو الصـــغار في جهازها التناســلي وجاهزة للوضع	**حامل أو حبلى**
Grease film method	طريقة تسـتخدم لفصـل الاكاروسـات من التربة باســتخدام حوض ماء يحوي قطعة بلاسـتيكية مسـطحة مغلفة بطبقة من زيت التشــحيم الأبيض تـدور في الحوض ويلتصق بها الحلم	**طريقـة طبقـة دهن التشحيم**
Grease patty	فطيرة تصـــنع من زيـت نبـاتي وســكر وتسـتخدم لمكافحة حلم القصـبات الهوائية وتخلط أحياناً مع Terramycin وتســمى حينـذاك extender patty وتســتخـدم لمكافحة مرض تعفن الحضنة	**الفطيرة الزيتية**
Great cytoplasmic growth	أحد مراحل نمو الجنين داخل البيضة	**مـرحـلـة الـنـمـو السايتوبلازمي الكبير**
***Grey* citrus mite**	*Calacarus citrifolii* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة الحمضـيـات الرمادية**
Grocer's itch	حســاســية مفرطة تحدث للإنســان نتيجة تعرضـه للمواد المخزونة ناتجة عن وجود الـــــحــــــلــــــم *Glycyphagus domesticus* (De Geer) انظر أيضاً: Bakers itch و Copra itch و Dried fruit dermatitis و Wheat pollard itch	**حكة البقالين**
Grooves	تطلق على الدروز أو الخطوط الفاصـــلة بين أجزاء وتراكيب الجسم المختلفة	**منخفضات**
Guanine	أحد المركبات النـايتروجينية الموجودة في براز الحلم	**كوانين**
Guard setae	وهي شوكة حسية بسيطة أو متفرعة تكون مصـاحبة لشـوكة حسـية توجد على رسـغ الرجل الأولى في الاكاروسات	**الشوكة الحارسة**

Guinea pig mange mite	*Trixacarus caviae* Fain, Sarcoptidae, Acariformes	**حلمــة جرب خنزير غينيا**
***Gulf* coast tick**	*Amblyomma maculatum* Koch, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة ساحل خليج المكسيك**
Gum arabic (acacia)	أو صــمغ اشــجار الاكاســيا ويســتخدم في تحضـــير بيئة هوير المســـتخدمة في علم الأكاروسات	**الصمغ العربي**
Guttate	أو ذات بقع، مغطاة ببقع صغيرة ملونة	**بقعية**
Guttiform	شـــكـل البقعـة أو القطرة انظر أيضـــاً: Ampulliform وPyriform	**بقعية الشكل**

H		
h	ترمز إلى أشـواك العقلـة H في الحلم Acariformes مثـال ذلـك (h1-3) كمـا تستخدم للإشارة إلى أشواك تحت الفم.	إج – صغيرة
H	وترمز للعقلة الظاهرة من المنطقة الخامسة من الجسم العجزي في حلم الـ Acarifomes.	إج – كبيرة
H setae	يقصد بها الاشـواك الابطيـة في الحلم العنكبوتي حسب نظام Pritchard وBaker في نظـام Grandjean. أنظر Humeral Seta	الأشواك الإبطية
Habit	نمط من السلوك يمكن التنبؤ به	عادة أو سلوك
Habitat	المكـان الـذي يوجـد فيـه الكـائن الحي في الطبيعـة أو البيئـة التي يعيش فيهـا الكـائن الحي	المسكن
Habituation	التكيف للعادات الغذائية والسلوكية للبيئة التي يعيش فيها الكائن الحي	التعايش
Habitus	النظرة المألوفة للكائن الحي	مألوف
Haemal	مختص أو يعود للدم أو للجهاز الدوري	دموي
Haematophage	انظر أيضاً Solenophage	أكلات أو متغـذيـات على الدم
Haematophagous	يعود للكائنـات التي تتغذى على الدم انظر أيضاً Sanguinivorous وSaprophagous وSolenophagous	دموية التغذية
Haemocoel	تجويف الجسم الذي يحوي السائل الدموي أو الهيموليمف	التجويف الدموي
Haemocoelic	يعود أو مرتبط بالتجويف الدموي	تجويفي
Haemocyanin	صـبغة عديمة اللون ناقلة للأوكسـجين وجدت في دم مفصليات الأرجـل وهي منـاظرة للـهيموغلوبين في الوظيفـة والتركيب ولكنها تحتوي على النحاس بدلاً من الحديد ولذلك تتحول إلى اللون الأزرق عند أكسدتها	هيموسيانين
Haemoid	يشبه الدم في المظهر والمادة أو الوظيفة	دموي
Haemolymph	سـائل مغذي يشـبـه الليمف يوجـد في الحيوانات اللافقرية	الـهيموليمف
Haemolytic	أي مادة أو شـيء يعمل على تحلل الدم أو تكسر خلايا الدم الحمراء	محلل للدم

Haemoparasite	الطفيل الذي يقضـــي جزء أو جميع حياته في دم العائل	**طفيل الدم**
Haemopoietic organ	تطلق على الأنسجة الموجودة في التجويف الدموي وتقوم بإنتاج الهيموليمف	**عضـــو إنـــتـاج الهيموليمف**
Haemotoxin	أي مادة ســامة مصــدرها الدم أو أي مادة تـعـمـل عـلـى تسـمـم الـدم. أنـظـر Haemotoxic	**سم دموي**
Haemotoxic	تطلق على حالات التسـمم بالتوكسـينات التي تعمل على تحلل الدم أو مكوناته كما في ســموم بعض العناكب والأفاعي انظر أيضاً: Neurotoxin	**التسمم الدموي**
Hair follicle mite	*Demodex folliculorum* (Simon) , Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصيلات الشعر**
Hairy Hyalomma	*Hyalomma rufipes* koch, Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة ذات الشعر**
Hallers organ	في القراد هو تجويف حوصلي على رسـغ الرجـل الأولى للقراد يحوي مجموعـة من المسـتقبلات الحسـية وفي الغالب شـمية وسمي باسم مكتشفه Gustav haller	**عضو هالرز**
Halo scab	نوع من الجرب الناتج عن الاصابة بالحلم	**جرب هالو**
Hamiform	له شكل الخطاف	**خطافي**
Hamular process	تطلق على أي زائدة لها شــكل المخلب أو الخطاف	**زائدة خطافية**
Hamulus	خطاف صغير	**خطيف**
Haplodiploidy	نوع من التكاثر الجنســي الثنائي ينتج عنه ذكور أحـاديـة الكروموســوم فيمـا تكون الاناث ثنائية الكروموسوم	**احـادي – ثـنـائـي الكروموسومات**
***Hard* ticks**	أنظر Ixodidae	**القراد الصلب**
Harvest bug itch	انظر Harvest mite	**حكة بق الحصاد**
Harvest mite	*Neotrombicula autumnalis* (Shaw) , Trombiculidae, Acariformes	**حلمة الحصاد**
Harvestmen	عنكبوت حقيقي يعود للجنس *Opilion*	**عنكبوت الأوبليون**
Hastiform	انظر أيضاً: Hamiform وUnciform	**سهمي الشكل**
Hatching lines	نقاط الضعف في قشرة البيضة والموجودة بشكل خطوط لتسهيل عملية خروج اليرقة من البيضة	**خطوط الفقس**

Hatching membrane	غمد غشـــائي يحيط جنين الاكاروس داخل البيضـــة عند الفقس ومن المحتمل أنه جلد انســـلاخ الجنين الذي يتركه الجنين خلال الفقس	**غشاء الفقس**
Hatching structure	تطلق على التراكيب التي تمكن اليرقـة في الخروج من البيضـة انظر Eclosion	**أداة الفقس**
Hay-itch mite	بـعـض أنـواع عـائـلـة Pyemotidae وبـالاخص *Pyemotes ventricosus* و *P. tritici* اللذان يهاجمان عمال الزراعة أثناء جمع القش ويسببان نوع من الحكة	**حلمة حكة القش**
Hearing	القدرة على استلام الصوت أو الاهتزازات في الهواء أو الوسط الناقل	**سماع**
Heart	الجزء الخلفي من الوعاء الدموي الظهري	**قلب**
Heart chamber	تطلق على الانتفاخات القلبية داخل عقل الجسم	**تـجـويـف أو حـجـرة القلب**
Heart water disease	مرض يصـيب الحيوانات المجترة وتسـببه الـريـكـتسـيـا نـوع *Cowdria ruminantium* وينقله نوعي القراد: *Amblyomma hebraeum* *Amblyomma variegatum*	**مرض ماء القلب**
***Hedge* privet mite**	*Aculus ligustri* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الرازقي**
Hedgehog tick	*Ixodes hexagonus* Leach , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة القنفذ**
Hemispherical	تستخدم لوصف شكل بعض أنواع الحلم	**نصف دائري**
Hepatic caeca	هي الجرابـات الكلويـة. أنظر Hepatic pouches	**الأنــابيــب الاعوريــة الكلوية**
Hepatic cells	الخلايا المكونة للكلى	**الخلايا الكلوية**
Hepatic pouches	وتسمى بالأعورية	**الجرابات الكلوية**
Heterodactyl	متبـاينـة أو متغـايرة المخـالـب في الحجم والشكل	**متباينة المخالب**
Heterogamy	تطلق على تبـادل الأجيـال الجنســيـة مع الأجيـال اللاجنســيـة كمـا في العديـد من مفصليات الأرجل	**متبـاينـة أو متغـايرة الأمشاج**
Heterogeneous	يختص بـالتركيـب المكون من أجزاء غير متشابهة	**متغـايرة الخواص أو العناصر**

Heterogony	تبادل الأجيال الجنسية مع الأجيال اللاجنسية في النوع الواحد انظر أيضاً: Metagenesis	**متغايرة الأمشاج**
Heterogynous	كما انها تمتلك نوعين من الإناث كما في الحلم الأريوفي	**متغايرة الإناث**
Heteromorphic	تباين شكل الذكور أو الاناث أو الحوريات في النوع الواحد من الحلم. أنظر Protogyne وHypopus وDeutogyne	**متباينة الشكل**
Heteromorphic males	أو الذكور غير العادية وهي لا تشبه الذكور في الشكل وتتميز بتضخم الزوج الثالث من الأرجل	**الذكور متباينة الشكل**
Heterophaga	تطلق على الأكاروسات التي تتباين أطوارها في مصادر غذائها	**متباين الغذاء**
Heterostigmata	تباين الجهاز القصبي الثغري حيث يوجد في الاناث ويختفي في الذكور	**متباينة الثغور التنفسية**
Heterostigmatina	تضم هذه المجموعة حلم الـ Tarsonemids وأقربائه انظر Heterostigmata	**متباين الثغور**
Hexapods	لها ثلاثة أزواج من الارجل كما في يرقات الاكاروسات	**ذات الارجل الستة**
Hibernaculum	الملاجيء والأماكن المحمية التي يلجأ إليها الحلم خلال التشتية	**مكان التشتية**
Hibernal diapause	السكون الذي يسمح للحلم بعبور الشتاء	**السكون الشتوي**
Hibernate	يقضي فترة التشتية في وضع الراحة الفسلجية	**يشتي**
Hibernation	انظر أيضاً: Aestivation و Athermopause وDiapause وHypnodsis وOligopause وQuiescence	**تشتية**
***Hibiscus* erineum and leaf crumbling mite**	*Eriophyes hibisci* Nal., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على نبات الجمال**
***Hickory* rust mite**	*Aculus caryfoliae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الهيكوري**
Hind gut	الاشكال (15-1 و16-2)	**القناة الهضمية الخلفية**

Hind intestine	أنظر Hind gut	**المعي الخلفي**
Hips	انظر Coxa	**حرقفة**
Hirst marsupial tick	*Ixodes hirsti* Hassall, Ixodidae, Parasitiformes	**قـرادة الـجـرابـيـات الـهرسيتية**
Histiosiphon	فـي الـحـلـم الـحـكـي مـن عـائـلـة Trombiculidae تطلق على الممص الذي يرســله الحلم لامتصـــاص المحتوى النسيجي للعائل	**الممص النسيجي**
Histogenetic	يعود أو يختص بعملية تكوين الأنسجة	**التكوين النسيجي**
Histological	ذو علاقة بعلم دراسة الأنسجة	**نسيجي**
Histology	العلم الذي يهتم بدراســة الجوانب الحيوية للأنسجة الحيوانية والنباتية	**علم دراسة الأنسجة**
Histolysis	عمليـة التحلـل النســيجي الـذاتي أو بفعـل المواد المحللة	**التحلل النسيجي**
Histolytic	أنظر Histolysis	**محلل للأنسجة**
***Hog* follicle mite**	*Demodex phylloides* Csokor, Demodicidae, Acariformes	**حلمة حوصلة شعرة الخنزير**
Hog itch mite	*Sarcoptes scabiei* (Gerlach) , Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الخنزير الحكية**
Holidic diet	تطلق على الغذاء الذي يتركب من مركبات نقية معروفة التركيب لذلك فأنها تعتبر من الأغذية المناسبة من الناحية الغذائية	**الغذاء المتكامل**
Holoblastic division	نوع من الانفلاق الذي تنقسـم فيه البيضـة بالكامل	**الانقسام الكامل**
Holodorsal shield	في الاكـاروســـات تطلق على اللوحـة الـكـاينينيـة الصــلبـة التي تغطي ظهر الاكـاروس بـالكـامـل. الـدرع الـذي يغطي الـظـهـر بـالـكـامـل، فـي حـلـم الــ Mesostigmata. هـو الـدرع الظـهري الكـامـل النـاتج عن التحـام الـدرع الظهري للجسم القدمي مع دروع الجسم الخلفي وأن الـدرز الموجود بين هـذه الـدروع تكون في الـغــالــب مـرئـيــة. انـظـر Recurved وProcured. الشكل (2)	**الدرع الظهري الكامل**
Hologastric shield	في الـــ Mesostigmata هو الدرع الذي يغطي الفتحـة التناســلية والبطن والمنطقة الشــرجية أو هو الدرع البطني الشــرجي والمتحـد مع درع فوق الفتحـة التنـاســليـة. أنظر Holodorsal shield	**الدرع البطني الكامل**

Holoid	تطلق على حالـة عدم وجود كيوتكل مرن بين الزوج الثاني والثالث من الارجل فتبدو كوحدة واحدة	**كاملة**
Holopeltid	في الاكـاروســات تطلق على اللوحـة أو الـدرع الكـامـل فوق مقـدم الظهر وغير المقسم بواسطة درز عرضي. الشكل (2)	**كاملة الدرع**
Holotrichous	ذات مجموعة كاملة من الأشواك	**كاملة الأشواك**
Holotrichy	لـه مجموعـة كـاملـة من الاشــواك كتلك الـمـوجـودة فــي أســلافــه. أنـظـر Neotrichous و Hypertrichous	**كامل الأشواك**
Holoventral shield	في الــــ Mesostigmata الدرع الذي يغطي بطن الذكر بالكامل بضمنها المنطقة بين الحرقفيـة ومنطقـة البطن والشــرج. أنظر Holodorsal shield	**الدرع البطني الكامل**
Homeomorphic	انظر Heteromorphic	**أحادي الشكل**
Homodactyl	تطلق على المخالب المتشـابهة في الشـكل والحجم انظر أيضاً Heterodactyl	**متشابهة المخالب**
Homodynamic	تسـتخدم لوصـف مفصـليات الارجل ذات النشاط المستمر دون أن يكون لها أي طور أو مرحلة سـكون لعدة أجيال طالما كانت الظروف البيئية ملائمة	**ذات النشاط المستمر**
Homomerous	تماثل أو تشابه عدد العقل، تستخدم لوصف الأرجل التي يتساوى فيها عدد عقل الرسغ	**متماثلة العُقل**
Homonym	معناه في التسمية واحد من أسمين أو أكثر من الأســمـاء المتمـاثلـة، ولكنهـا اقترحت مستقلة بعضـها عن بعض لنفس المصـنف أو لمصنفات شتى	**اســم مشــترك أو جناس**
Homonymous	أنظر Homonym	**مشتركة الاسم**
Homoplastic	تشــابـه الأعضـــاء في الموقع والتركيب والوظيفة ولكن ليس في المنشأ والأصل	**التمـاثـل التركيبي والوظيفي**
Homozygosity	انظر Heterogamy	**متشابه الأمشاج**
***Honey* bee mite**	*Acarapis woodi (*Rennie*)* *Lupotarsonemus myceliophagus (Hussey)*, Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة نحل العسل**
Honey bee mites	تطلق على أنواع الحلم المتطفل على نحل العسل أو الحلم الذي يستخدم النحل للانتقال أو العيش في خلايا نحل العسل	**حلم نحل العسل**

Honey bee tracheal mite	*Acarapis woodi*, Tarsonemidae, Acariformes انظر Isle of Wight disease	**حلمة قصبات نحل العسل**
***Honey* locust spider mite**	*Platytetranychus multidigituli (*Ewing*)*, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة خشب الشوك العنكبوتية**
Honey locust rust mite	*Anthocoptes bakeri* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدا خشب الشوك**
Honey locust spider mite	*Platytetranychus multidigitali* (Ewing) , Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الغلاديشية العنكبوتية**
Hook	الخطاف الموجود على قمة الفكوك الملقطية في حلم Mesostigmata. انظر Cheliceral teeth	**خطاف**
Horizontal transmission	تطلق على عملية مرور المسبب المرضي من الناقل الاكاروسي إلى العائل من اللبائن انظر أيضاً: Circuitous transmission و transmission Vertical	**النقل الأفقي**
Hormone	مادة كيميائية تفرز من قبل أعضاء الجسم أو خلايا متخصصة أو الأنسجة أو من الغدد الصماء وتفرز في الجسم لتؤدي وظائف معينة انظر أيضاً: Endocrine و Allelochemical Semiochemical و gland	**هرمون**
Horn	أي زائدة تشبه القرن. في الـ Mesostigmata هو الزائدة الخلفية لمنطقة الجسم.	**قرن**
***Horse* chestnut rust mite**	*Tegolophus carinatus* Nal. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ كستناء الحصان**
Horse follicle mite	*Demodex equi* Railliet , Demodecidae, Acariformes	**حلمة بصيلات شعر الحصان**
Host plant resistance	مقاومة العائل النباتي للإصابة بالآفات ومنها الأكاروسات	**مقاومة العائل النباتي**
Host range	ويقصد بها عدد العوائل التي تتغذى عليها أو تصيبها الآفة أو الأكاروس	**المدى العائلي**
Host selection	وهي عملية معقدة تتضمن أربع خطوات هي: 1- أيجاد موطن العائل 2- أيجاد العائل 3- قبول العائل 4- ملائمة العائل	**انتخاب العائل**

Host specifity	قدرة الحلم في التغذية على نوع او نوعين من النباتات	**التخصص على العائل**
House dust mites	أي نوع من أنواع الحلم الذي يعود لعائلة حلم الغبار المنزلي Pyrroglyphidae انظر أيضاً: European house dust mites	**حلم الغبار المنزلي**
House fly mite	*Macrocheles muscaedomestica* (Scopoli), Macrochelidae, Acariformes	**حلمة الذبابة المنزلية**
House itch mite	*Glycyphagus domesticus* (De Geer) , Glycyphagidae, Acariformes	**حلمة المنزل الحكية**
House mite	*Glycyphagus domesticus* (De Geer) , Glycyphagidae , Acariformes	**حلمة المنزل**
House mouse mite	*Liponyssoides sanguineus* (Hirts) , Macronyssidae, Acariformes	**حلمة فأر المنزل**
***House* scab mite**	*Psoroptes equi (*Raspail*)*, Psoroptidae, Acariformes	**حلمة الجرب الرطب على الخيل**
Hoyer's mounting medium	البيئة الاكثر استخداماً في تحميل نماذج الحلم لعمل الشرائح المجهرية وتتكون من الصمغ العربي وكلورال هايدريت وكليسرين وبالنسب الأتية: 2 جزء Chloral hydrate 50 جزء ماء مقطر 50 جزء صمغ عربي	**بيئة هوير**
Human itch mite	*Sarcoptes scabei* (De Geer) , Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الإنسان الحكي**
Humeral process (projection)	أي نتوء ثابت في منطقة الكتف. انظر Pteromorph	**الزائدة الكتفية أو العضدية**
Humeral seta	الشوكة الموجودة في منطقة الكتف وعادة تصنع زاوية عمودية مع جدار الجسم في حلم الـ Acariform	**الشوكة الكتفية**
Hyaline	غشاء شفاف مثل الغمد الشفاف	**شفاف**
Hyaline border	تطلق على المساحات الشفافة الموجودة على جانبي غطاء الفتحة التناسلية، حيث	**الحد الشفاف**

	تلعب دوراً في تحديد شكل الغطاء التناسلي.	
Hydrangea spider mite	*Tetranychus hydrangeae* Pritchard & Bakers, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الهيدرانجيا أو الكوبية العنكبوتية**
Hydrofuge structures	شعرات أو غدد توجد على كيوتكل أجسام الاكاروسات المائية التي تحتاج إلى الأوكسجين الجوي لكي تعمل على كسر الطبقة السطحية الرقيقة انظر أيضاً: Hydrophile hair وHydrophobe hair	**التراكيب الطاردة للماء**
Hydrophile hair	الشعرة الجاذبة للماء وهي الشعرة التي تصنع زاوية تماس مع سطح الماء تقترب من الصفر	**شعرة محبة للماء**
Hydrophilous	تطلق على الكائنات التي تعيش في الأماكن الرطبة	**محب للرطوبة**
Hydrophobe hair	هي الشعرة التي تصنع زاوية تماس قيمتها 90° مع سطح الماء	**شعرة طاردة للماء**
Hydrophobic	أنظر Hydrophobe hair	**كاره أو طارد للماء**
Hygienic behavior	عملية إزالة نحل العسل للحضنة الميتة من حلم الفاروا في الخلية لخفض الاصابة بالفاروا.	**السلوك الصحي**
Hyperphoresy	انتقال أعداد كبيرة من الحلم بالكائنات الناقلة كالحشرات والطيور.	**الانتقال الكثيف**
Hyperpyrene sperm	انظر أيضاً:Apyrene sperm وEupyrene sperm وOligopyrene sperm	**الحيمن ذو الرأس الكبير**
Hypersensitive response	استجابة الكائن المفرطة للعوامل المسببة للحساسية كبراز حلم الغبار المنزلي.	**الاستجابة المفرطة للحساسية**
Hypertrichous	تستخدم لوصف الاكاروس الذي يحمل أشواك أو شعيرات أكثر من المعتاد أو أكثر من تلك الموجودة في مجموعته. أنظر Neotrichous, Holotrichy	**كثيف الاشواك أو الشعر**
Hypertrichy	انظر Hypertrichous	**كثيف الأشواك**
Hypertrophy	الزيادة المفرطة في الحجم أو هو فرط النمو في عضو حيث يزداد وزنه وحجمه فوق المعتاد	**تضخم**
Hypnosis	الحالة التي تصبح فيها جميع الانعكاسات غير متحركة أو خامدة وذلك نتيجة زيادة المنبهات الميكانيكية	**خمود الانعكاسات**

Hypnotheca	يطلق على الغلاف الـذي يحيط بطور التشتية	**غلاف التشتية**
Hypoblast	الطبقة الجرثومية الداخلية للكاســترولـة والتي تكون فيما بعد طبقة البشرة الداخلية	**الطبقة الداخلية**
Hypodermis	طبقة البشرة السفلى التي تفرز الكيوتكل	**البشرة السفلى**
Hypogaeic mites	الاكاروسات التي تعيش تحت سطح التربة	**اكـاروســــات تحـت التربة**
Hypognathal denticles	صـفوف من أسـنان صـغيرة غير منتظمة مرتبة عرضـــياً عبر منخفض الاســـترنة الثـانيـة وأحيـانـاً تمتـد على جوانـب تحـت الرؤيس.	**تسننات تحت الجسم الفكي**
Hypognathal groove	المنخفض الممتد عى طول تحت الرؤيس لحلم الـ Parasitiformes الذي تستقر فيه الاسترنة الثالثة.	**منخفض تحت الجسم الفكي**
Hypognathal gutter	أنظر Hypognathal groove	**ميزاب تحت الجســم الفكي**
Hypomere	زائدة الجهة البطنية لقاعدة القضيب	**أســفـل العقلــة أو هايبومير**
Hypopharyngeal	يعود أو يختص بتحت البلعوم	**تحت بلعومي**
Hypopharyngeal gland	الغدة الواقعة تحت البلعوم	**الغدة تحت البلعومية**
Hypopial	يعود أو له علاقة بطورالـ Hypopus	**هايبوبي**
Hypopode	أنظر Hypopus	**هايبوبود**
Hypopus	في الحلم الاكـاريـدي هو العمر الحوري الثاني والذي لا يشبه تماماً أطوار الحورية في الصفات المورفولوجية والسلوكية وهو طور انتقالي أو وســيلـة للمعيشــة تحت الظروف غير المنـاســبـة كمـا في بعض أنواع الحلم التـابع لمجموعـة الحلم عـديم الثغور التنفسية Astigmatid حيث يمتاز هذا الطور بوجود الممصات الشرجية التي تفرز مواد لاصــقة تســاعده على التعلق بـالحشـــرات للانتقـال من مكـان إلى أخر. انظر Active hypopus الشكل (3-20)	**الهيبوبس**
Hypostomal areas	المساحات التي تحيط بقاعدة تحت الفم	**مساحات تحت الفم**
Hypostomal bridge	الجسر الذي يربط جانبي تحت الفم	**القنطرة تحت الفمية**

Hypostomal denticles	الأســـنــان المتجهــة للخلف في تحـت الفم المتطــاول في القراد وتســـتخـدم لتثبيـت الرؤيس في جلد العـائل وتســـمى أيضـــاً .Retrose teeth أنظر Hypostomal denticles	**أسنان تحت الفم**
Hypostomal sclerite	انظرك Deutosternum	**صليبة تحت الفم**
Hypostomal setae	في الاكاروســـات الاشـــواك الواقعة تحت الجســـم الفكي. أو هي الأزواج الثلاثة من الاشـــواك الموجودة تحت الفم في حلم الـ Mesostigmata ويطـلـق علـى الـزوج الأمــامي (h1) والزوج الخــارجي (h2) والزوج الداخلي (h3). الشكل (4)	**أشواك تحت الفم**
Hypostomal suture	تطلق على جزء من الـدرز تحـت الخـدي إلى الخلف من الفكوك	**درز تحت الفم**
Hypostomatic setae	انظر Hypostomal setae	**أشواك تحت الفم**
Hypostome	يطلق على الجزء الأمـامي لتحت الرؤيس في حلم الـــــParasitiform الحاصـــل للقرينات واشواك تحت الفم. الشكل (9-2)	**تحت الفم**
Hypotrichous	تطلق على الاكاروســـات قليلة الأشـــواك والشـــعيرات مقـارنــة بـأفراد مجموعتــه. انظر: Hypertrichous, Holotrichous	**قليلة الأشواك**
Hysterosoma	وتطلق على منطقة الجســم القدمي الخلفي ومؤخر الجسم. الشكل (1)	**الجسم الخلفي**
Hysterosomal	يعود أو ينتمي لمنطقة الجسم العجزي	**عجزي**
Hysterosomatic	أنظر Hysterosomal	**عجزي**

I

ia	ترمز إلى الزوج الأمامي من الكويبات Cupule في حلم الــــAcariform، كما ترمز إلى الكويبات الجانبية المرتبطة بحدود العقل D-C، كما ترمز إلى Lyrifissures الموجودة على الفكوك في الـ Mesostigmata	**أي – أيي صغيرة**
Iad	ترمز إلى الفروع من الـــــ Cupule في Acariform وعادة تكون بطنية وترتبط بالعقل A-D	**أي – أيي دي صغيرة**
id	ترمز إلى Lyrifissure الموجودة على ظهر الفكوك الملقطية في الــ Mesostigmata	**أي – دي صغيرة**
Idionotal	الترجات المغطية لمنطقة الجسم الـ Idiosoma	**ظهر منطقة الجسم**
Idionymic	تطلق على أي تركيب ذو سطح غير مستمر أو منفصل	**منفصلة السطح**
Idiosoma	في الاكاروسات المنطقة التي تضم جميع أجزاء الجسم ماعدا منطقة الجسم الفكي Gnathosoma. الشكل (1)	**منطقة الجسم**
Idiosomal	أي تركيب يعود لمنطقة الجسم	**لمنطقة الجسم**
Idiosomatic (idiosomal)	انظر Idiosomal	**لمنطقة الجسم**
idJ, idS idZ	ترمز إلى Lyrifisure الموجودة على ظهر الجسم الخلفي Opisthonotal والمرتبطة بصفوف معينة من الأشواك حسب Krantz وRedmond	**أي دي جي كبيرة** **أي دي إس كبيرة** **أي دي زد كبير**
idj, ids, idz	ترمز إلى Lyrifisure الموجودة على ظهر المنطقة القدمية Podonotal والمرتبطة بصفوف معينة من الأشواك حسب Krantz وRedmond	**أي دي جي. أي دي إس. أي دي زد. أحرف صغيرة**
Ih	ترمز إلى زوج الـــــ Cupule في الـ Acariform	**أي إج – صغيرة**
Illusions of parasitosis	حالة بشرية ذهنية تصيب الشخص بعدم الراحة مرتبطة بوجود الحشرات والحلم انظر أيضاً: Delusory parasitosis وEntomophobia	**وهم التطفل**
im	ترمز للزوج الأمامي الثاني من الـ Cupule في حلم الــــ Acariform والمرتبة جانبياً بالعقلة (E)	**أي إم – صغيرة**

Imago	الطور الكامل الذي يخرج من العذراء أو الحورية	**كامل**
Imagochrysalis	الطور الحوري الثالث الذي يحيط نفسه بغلاف كيوتكل الحورية الثانية حيث ينمو بداخله الطور الكامل	**عذراء الكاملة**
Impetigo contagiosa	إلتهاب جلدي يسببه الحلم	**الحصف المعدي**
Impunctate	عديم الحفر أو النقر أو النقط	**أملس**
In coitu	تستخدم لوصف الكائنات الداخلة في عملية التزاوج	**في عملية تزاوج**
In copula	في عملية تزاوج وتختصر بـ In cop انظر In coitu	**في تزاوج**
In Vitro	نمو وتطور الكائن الحي تحت ظروف اصطناعية	**انفيترو**
In Vivo	نمو وتطور الكائن الحي تحت الظروف الطبيعية	**انفيفو**
Inactive hypopus	ويتميز هذا الشكل بعدم قدرته على الحركة من مكان لآخر لعدم وجود الممصات أو الكلاليب التي تمكنه من التعلق بالعائل المناسب. أنظر Active hypopus	**الهيبوبس غير النشط**
Inarticulate	عديم التمفصل	**غير مفصلي**
Incised	يستخدم لوصف سطح الكيوتكل الذي يبدو مخططاً أو محززاً	**محزوز**
Incubation	تحضين البيض	**حضن أو حضانة**
Incubation period	فترة النمو الجنيني أو هي الفترة بين الإخصاب والبزوغ من البيضة	**فترة الحضانة**
Incurvate	(منحني للداخل)	**مقوس**
Indentation	عملية تكون التسننات	**تسنين**
Indeterminate	أو غير معرف بشكل جيد	**غير محدد**
Indexing host	النبات المستخدم للاستدلال على أنه عائل للحلم أو الآفة	**عائل استدلالي**
***Indian* cotton blister mite**	*Acalitus puttaridiahi* (Chann.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة بثور القطن الهندي**
Indian tick typhus	أنظر Boutomenuse fever	**تيفوس القراد الهندي**
Indigenous	يعود لمنطقة جغرافية معينة، أو تطلق على الأنواع التي تعيش طبيعياً في منطقة معينة ولم يتم إدخالها من مناطق أخرى	**محلي**

Indirect sperm transfer	ويتم عن طريق وضـع ذكور الحلم حوامل الحيوانـات المنويـة على البيئـة التي توجـد فيها الإناث حيث تقوم هذه الإناث بالتقاطها وتلقيح نفسها	**النقل غير المبـاشـــر للحيامن**
Infra capitulum	في الاكاروســـات هو الجزء الســـفلي من الجسـم الفكي الذي يحمل الشـفة والملامس ويحوي الفم والبلعوم	**تحت الرؤيس**
Infra specific	ما هو في نطاق النوع	**دون نوعي أو نويع**
Infracapitular gland	في الاكاروسـات هي الغدة التي تأخذ شكل الزهرة وتتصـــل عن طريق قنـاة الرأس القـدمي بغـدة الحرقفـة. انظر Coxal gland. الشكل (19-1)	**غدة تحت الرؤيس**
Infracapitulum	أنظر Subcapitulum	**تحت الرؤيس**
Infraclass	مرتبة تقسيمية تقع بين تحت الصف والقسم Division	**دون الصف**
Infragenital	تسـتخدم للإشـارة إلى الأشـواك أو الألواح الواقعة تحت الفتحة التناسلية	**تحت الفتحة التناسلية**
Infrakingdom	مرتبة تقسـيمية دون المملكة تقع بين الفرع وفوق الشعبة	**مُليكة أو دون المملكة**
Inframarginal	يقع أسفل أو بجانب أي حافة	**تحت الحافة**
Infraoesophageal	يقع أسفل أو تحت المرئ	**تحت المرئ**
Infraorder	مرتبة تقسيمية تقع بين الرتبة وفوق العائلة Superfamily	**دون الرتبة**
Infraphylum	مرتبة تقسيمية تقع بين تحت الشـعبة وفوق الصف Superclass	**دون الشعبة**
Infrastigmatal	تقع أسفل الثغر التنفسي	**تحت الثغر التنفسي**
Infunda	تركيب قمعي تســتقر فيه الغدد اللعابية كما يطلق على المضـــخـة اللعـابيـة أو حـاقنـة اللعاب	**المضخة القمعية**
Infundibulate	قمعي الشكل	**قمعية**
Infundibulum	منخفض قمعي في الكيوتكل توجد بـداخلـه فتحـة الغـدة أو هو انتفـاخ قمعي للأنبوبـة أسفل فتحة الغدة في حلم الـLaelapids	**قمع الغدة**
Ingest	يتناول طعاماً، يستوعب	**يبتلع**
Ingestion	عملية تناول الطعام	**ابتلاع**
Ingestion infection	هي عملية أخذ الطفيل أو المسبب المرضي عن طريق أو خلال التغذية	**العدوى بالتغذية**

Inguinal pore plate	زوج الصـليبيات الصـغيرة في حلم Gamasine الواقعة في الزوايا الخلفية للدرع التناسـلي وجانبي الرجل الرابعة التي تحمل عند قاعدة الفخذ الـ Inguinal (gv2) gland	**لوحـة فتحـة قـاعـدة الفخذ**
Inner epicuticle	أنظر الشكل (6-1)	**الكيوتكـل السـطحي الداخلي**
Inner infracapitular stylets	انظر Auxilary stylets	**الرماح الداخلية لتحت الرؤيس**
inner sacrals setae	هي الشـواك DC4 = f1 حسـب نظام Pritchard	**الأشـواك العجزيـة الداخلية**
Inoculation	عملية إدخال المسـبب المرضـي أما عن طريق الجروح أو عن طريق تغذية العديد من الكائنات الناقلة أو الحاملة للمسـبب المرضـي كالحشرات والأكاروسات على غذاء يحوي المسبب المرضي	**القاح أو تلقيح**
Inoculative	إحداث العدوى اصطناعياً	**يلقح**
Inoculative release	في المكافحة الحيوية تطلق على عملية أطلاق العدو الحيوي بشكل متكرر أو متتابع بأعداد قليلة في منطقة معينة بهدف بناء أعداد العدو الحيوي لضمان استمراره في المنطقة انظر أيضاً: Augmentative release وInundative release	**الإطلاق التطعيمي**
Inoculum	المسـبب المرضـي أو جزء منه والقادر على أحداث العدوى	**لقاح**
Inseminate	يخصب بواسطة الحيامن	**يخصب**
Insemination	عملية التقاء الحيامن بالبيضـة داخل جسم الأنثى	**إخصاب**
Insemination reaction	الاستجابة للإخصاب بواسطة الحيامن	**تفاعل الإخصاب**
Inserted	عمليـة إدخـال آلـة السـفـاد خلال عمليـة التزاوج	**إدخال أو إيلاج**
Inspiratory	يتنفس أو يستنشق الهواء	**تشهق**
Instar	شـكـل أو عمر اليرقـة أو الحوريـة بين انسلاخين	**عمر**
Instinct	سلسلة من الأحداث والسلوكيات المتعاقبة غير المسبوقة بتجربة أو تعلم	**غريزة**

Instinctive behaviour	سلوك تمارسه الكائنات بشكل مستمر دون تجربة أو تعلم مسبق	**السلوك الغريزي**
Integumentary striation	التخطيطـات الموجودة على الجليـد أو الكيوتكل. الشكل (7)	**تخطيط جلدي**
Inter segmental	تطلق على الأغشية والتراكيب بين العقلية	**بين العقل**
Inter segmental membrane	الغشـاء الرابط بين العقل والـذي يمتـاز بالمرونة لحركة العقل	**الغشاء يبن العقلي**
Inter segmentalia	أنظر Intersegmental	**بين العقلية**
Intercalary	وصـف لشـيء أو تركيب يضـاف بين تركيبين	**بيني أو إضافي**
Intercalary sclerite	في حلم الــ Mesostigmata هي الصـليبات الصـغيرة بين قاعدة وطرف رسغ الرجل الرابعة	**الصليبيات البيئية**
Intercalate	يقع بين أجزاء أو أشـياء مرتبة بشـكل متسلسل	**بيني**
Intercellular	يعود لتركيب يقع بين الخلايا	**بين خلوي**
Intercheliceral gland	في الاكاروسـات زوج من الغدد توجد في مقدم الجسم مجهولة الوظيفة. الشكل (16-1)	**الـغـدة بـيـن الـفـكـوك الملقطية**
Intercoxal	في حلم الــ Parasitiformes المنطقة الاسـترنيـة الممتـدة بين قواعـد الارجـل وتضم واحد أو أكثر من الدروع الاسترنية إضـافـة إلى الجزء الأمـامي من الـدرع التناسلي. في ذكور الـ Mesostigmta يطلق على الـدرع بين الحراقف بـالـ Sternogenital shield لأنـه يـحـمـل الفتحة التناسلية. في حلم الـ Acariform لا توجد منطقة استرنية وذلك بسبب التحام حراقف الأرجـل مع البطـن والفتحـة التناسلية التي تقع خلف الحراقف. الشـكل (4)	**بين الحراقف**
Interganglionic	يعود للتراكيب بين العقد العصبية	**بين العقد العصبية**
Interganglionic connectives	الأربطة التي تربط بين العقد العصبية	**الأربطـة بـين الـعقـد العصبية**
Interganglionic nerve cord	الأربطة العصبية بين العقد العصبية. أنظر Interganglionic connectives	**الحبـل العصـبي بين العقد العصبية**

Interlamellar seta	في الحلم الخنفسي هي الشوكة المحصورة بين شـوكتي الرقـاقـة. انظر Lamellar. الشكل (3-26)	**شوكة الرقاقة الداخلية**
Intermediate host reservoir	في مفصـليات الارجل الطبية هي العوائل الوسطية الناقلة كالحشرات والحلم وغيرها والتي تعتبر المجهز الطبيعي للأطوار غير الجنسية للطفيل	**مخزن العائل الوسطي**
Intermediate mesenteron rudiment	تطلق على الشـريط السـفلي الوسـطي من بقايا البشـرة الداخلية والتي تلعب دوراً في تكوين القناة الهضـمية الوسـطى في بعض مفصليات الارجل	**الآثار الوسـطية للقناة الوسطى**
Intermicellar	يعود أو يختص بـأشـيـاء تقع على طول الألياف أو الخطوط الدقيقة للكايتين	**الخيوط البينية**
Internal genitalia	انظر أيضاً External genitalia	**الأعضـاء التناسـلية الداخلية**
Internal hypostomal setae	هي الأشواك الوسطية للأزواج الثلاثة من أشـواك تـحـت الـفـم فـي حـلـم الـ Mesostigmata	**الأشـواك الـداخليـة لتحت الفم**
Internal malae	زوائد لحمية مهدبة أو مسـننة توجد في وسط القرينات Corniculi وتعمل كجزء من نظام الترشـيح في الحلم الذي يتغذى علـى السـوائـل مـن مـجـمـوعـة الـ Mesostigmata. الشكل (9-1 و9-2)	**الأسنان الداخلية**
Internal respiration	عملية الأكسـدة المرافقة لعمليات الأيض الخلوي	**التنفس الداخلي**
Internal scapular seta	شـوكـة ظهر مقدم الجسـم (vi) في الـ Acariformes	**شوكة العجز الداخلية**
Internal vertical seta	أنظر Internal scapular seta	**الشـوكـة العموديـة الداخلية**
Interneuron axon	المحور الرابط بين الخلايا العصبية	**المحور بين العصب**
Interneuron dendrite	التفرعـات الشـجريـة لنهـايـات المحـاور العصبية	**التفرع الشـجيري بين العصب**
Interoceptor	أي عضـو حسـي داخلي يسـتقبل المنبهات الداخلية	**المستقبل الداخلي**
Interscutal membrane	الغشـاء الـذي يربط بين الصـلـيبـات والترجات لتوفير المرونة اللازمة للحركة.	**الغشاء بين الترجات**
Interspacial	المساجات البينية بين خلايا الانسجة	**المساحات البينية**

Interstial punctations	انظر Setiferous punctations	النقر عديمة الأشواك
Interstital line	الحافة المرتفعة بين خطين أو سلسلة من الثقوب كما تطلق على الفراغات أو الخطوط بين الأنسجة الخلوية	الخط البيني أو المتخلل
Intertergite	الأغشية والزوائد والغدد الموجودة بين الترجات	بين الترجات
Intestina parva	الجزء الرابط بين المرئ والأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة
Intestinal caecum	هو جزء الأمعاء الغليظة الواقع إلى الأمام من منطقة اتصال الأمعاء الدقيقة بالأمعاء الغليظة	التخصر المعوي
Intestine	وتسمى الأمعاء الدقيقية والغليضة	أمعاء
Intima	البطانة الكيوتكلية للقناة الهضمية الأمامية والخلفية والتي تستمر أو تتصل مع كيوتكل الجسم أو البطانة الغشائية للقصبات والقصيبات الهوائية. الشكل (21)	بطانة
Intima of the trachea	البطانة الحلزونية للقصبات والتي تعمل على بقائها مفتوحة. الشكل (21)	بطانة القصبات الهوائية
Intracellular	أو يحدث داخل الخلية	ضمخلوي أو في الخلية
Intraepidermal	أو بداخل طبقة البشرة العليا	ضمبشرة أو في البشرة
Intraganglionic	أو بداخل العقدة العصبية	ضمعقدي أو في العقدة
Intraocular	أو بداخل العين	ضمعيني أو في العين
Intrasegmental	أو بداخل العقلة	ضمعقلي أو في العقلة
Intrinsic	ضمن الجسم أو أحد أعضائه	جوهري أو حقيقي
Intrinsic articulation	نمط من التمفصل تكون فيه نقطة التماس هي امتدادات سكليروتينية ضمن غشاء التمفصل	التمفصل الحقيقي
Intrinsic musculature	أي أن العضلة تنشأ وتنغمد في عقلة من عقل الجسم	التعضيل الداخلي
Introduced	انظر Adventive	دخيل أو طارئ
Introduced organisms	انظر Adventive	الكائنات الدخيلة
Intromittent organ	قضيب	عضو الايلاج او الة السفاد
Introrse	أو متجه للداخل	باتجاه الجسم

Intrusus	أنظر Introrse	انغماد للداخل
Intumescent	منتفخ، متسع	متضخم
Intussusception	تمثيل أو هضـم مادة جديدة واندماجها في المادة الأصلية	انـدمـاج أو انـغـمـاد معوي
Invagination	عمليـة تكوين كيس أو جراب نتيجـة وجود انخفاض للسـطح الخارجي باتجاه الداخل انظر أيضاً: Evagination	انغماد
Invagination of the embryo	انغماد الجنين داخل البيضة	انغماد الجنين
Invertebrate parasitic mites	مثال ذلك الحلم المتطفل على نحل العسل	الاكاروسـات المتطفلة على اللافقريات
Invest	الأغشية والتراكيب والشعيرات التي تغلف عضو أو تركيب معين أو الجليد	يغلف أو يغطي
Investitus	مصـطلح قديم مهمل يشـير إلى الجليد المغلف بالحراشيف والشعيرات والأشواك	جليد مغطى
Investment	في مفصليات الأرجل هو الجليد	جدار الجسم
Involution of the embryo	التفاف أو دوران الجنين داخل البيضة	دوران الجنين
Ip	ترمز لزوج الـ Cupules أو النقر في حلم الـــAcariform والمرتبطة جانبياً بالعقلة (ps)	إي بي – صغيرة
Ips	ترمز للزوج قبل الأخير من الـ Cupules أو النقر في حلم الـــ Acariform والمرتبطة جانبياً بالعقلة (ps)	إي بي إس صغيرة
Ipsilateral	تستخدم لوصـف الزوائد والتراكيب عندما تكون موجودة على نفس الجانب من الجسم	على نفس الجـانـب من الجسم
Ipso facto	في ذات نفسه أو في طبعه	من طبيعته
Irregular	غير منتظم الشـكل أو الوظيفـة مقـارنـة بالأشكال والوظائف الطبيعية	غير منتظم
Irritability	قدرة الكائن الحي على اسـتخدام المنبهات الخارجية والتفاعل معها	إثارة أو استجابة
Irritant	أي منبـه خـارجي يمكن أن يؤدي إلى حدوث استجابة	مثير أو مهيج
i-series	نظام ترميز مهمل للسـلسـلة J في نظام Lindguist وEvans	السلسلة إي – صغيرة
Isomorphous	يعود أو يختص بـالتراكيـب التي لهـا نفس المظهر والتركيب أو تتشابه في المظهر أو التركيب انظر أيضاً Heteromorphous	متشابه الشكل

Isopalpi	تطلق على الملامس الفكيـة التي لهـا نفس العدد من العقل في كلا الجنسين	**متســاويـة الملامس الفكية**
Isoparthenogenesis	مصطلح قديم يستخدم للإشـارة إلى التكاثر العذري النموذجي	**الـتـكـاثـر الـعـذري المتماثل**
Itch mite	*Sarcoptes scabiei* (De Geer), Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الحك أو الهرش**
Itch mites	انظر Sarcoptidae	**الحلم الحكي**
Iterals (it)	زوج أشواك ظهر الرسغ الموجودة في كل رسـغ بين Prorals والــ Tectals على رسغ الـAcariform	**الأشواك المكررة**
iv 1-5	تـرمـز إلـى الـثـقـوب الاسـتـرنـيـة Lyrifissures فـي حـلـم الـ Mesostigmata. انظر Sternal pores	**إي في 1-5 صغيرة**
Ivy mite	*Bryobia kissophila* van Eyndhoven, Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة اللبلاب**
Ixodiasis	الإصابة بأحد أنواع القراد	**التقرد**
Ixodida	تحت رتبـة تعود لرتبـة Parasitiformes وتتميز بوجود زوج من الثغور التنفسـيـة خلف حرقفـة الأرجل الأخيرة، جزء تحت الفم موجود ومتحور للثقب والامتصـاص ومجهز بأسـنان منعكسـة، عضـو هالرز موجود والقدم الملمسـي لا يحمل مخالب، وتسمى أيضاً Metastigmata	**تحت رتبة القراد**
Ixodidae	وتمتـاز بـأن أجزاء الفم والرؤيس يمكن رؤيتها من الأعلى والأمام ولا تكون مخفية تحت مقدمة الجسم، وحرقفة الأرجل ليست مخفية تماماً تحت الجسم	**عائلة القراد الصلب**

J		
Japanese river fever	تسببها الريكتسيا المسماة *Orientia tsutsugamushi* وينقلها للإنسان ثلاثة أنواع من الحلم هي: *Leptotromb deliense* *Leptotromb akamusmi* *Leptotromb fletcheri*	**حمى النهر اليابانية**
***Jasmine* erineum mite**	*Eriophyes jasmine (*Chann.*),* Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على الياسمين**
Jeune cell	انظر Prohaemocyte	**خلية الدم الأولية**
Joint	نقطة تمفصل بين صليبتين أو تركيبين أو عقلتين	**مفصل**
j-series	في نظام Lindquist وEvans المستخدم في حلم الـــMesostigmata هو صف الأشواك الوسطي الممتد على طول ظهر الجسم الخلفي مبتدأ بالشوكة العمودية الأمامية (j1) إلى الشوكة (j6) عند الحافة الخلفية لدرع ظهر المنطقة الأمامية من الجسم. الشكل (6-2)	**سلسلة جي – حروف صغيرة**
J-series	في نظام Lindquist وEvans المستخدم في حلم الـــ Mesostigmata هو صف الأشواك الوسطي الممتد على طول ظهر الجسم الخلفي مبتدأ بالشوكة العمودي الأمامية (J1) إلى الشوكة الردفية Clunal seta (J5) عند الحافة الخلفية لدرع الجسم الخلفي. الشكل (6-2)	**سلسلة جي – حروف كبيرة**
Jugal	في الاكاروسات هو المنخفض أو الشق الذي يفصل بين الجسم الأمامي والجسم الخلفي. انظر sejugal	**الدرز الوداجي**
Jugularia (singular jugularium)	في حلم الـــ Mesostigmata هي زوج الدروع لمقدمة الاسترنة الحاملة للشوكة (St1) أو الفتحات (Stp1) وعند التحامها تسمى Tetaro sternum	**الوداجيات**
***Juniper* berry mite**	*Trisetacus quadrisetus* (Thomas), Nalepellidae, Acariformes	**حلمة ثمار العرعر**
***Juniper* bud mite**	*Trisetacus juniperinus* (Nal.) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم العرعر**

الأطوار غير البالغة	كما تستخدم لوصف الأعضاء والتراكيب غير الكاملة أو في مرحلة النمو	**Juvenile**
جي إكس	ترمز للأشواك الاضافية في سلسلة (J) الموجودةعلى ظهر منطقة الجسم في حلم الـMesostigmata. الشكل (6-2)	***Jx***

K		
Kairomone	رسـالة كيميائية للاتصـال بين الأنواع المختلفة يطلقها أحد الأنواع ويسـتعملها النوع الأخر ويستفاد منها النوع المستقبل فـقـط انـظـر أيضـاً: Allomone وPheromone وSemiochemical وSynomone	**كايرومون**
Kangaroo hard tick	*Amblyomma triguttatum* C L Koch , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الكنغر الصلبة**
Kangaroo soft tick	*Ornithodoros gurneyi* Warburton , Argasidae, Parasitiformes	**قرادة الكنغر اللينة**
Kanzawa spider mite	*Tetranychus kanzawai* Kishisa, Tetrany chidae, Acariformes.	**حـلـمـة كـانـزاوا العنكبوتية**
Karyology	علم دراسة الكروموسومات أو علم أنوية الخلايا	**علم الأنوية**
Karyotype	مجموع خصائص نواة الخلية	**نمط النواة**
Katabolic	يعود أو يختص بالأيض التحطيمي	**انتقاضي**
Katabolism	الأيض الهدمي أو التحطيمي	**انتقاض**
Katatrepsis	حركة الجنين داخل البيضـة والتي تؤدي إلى حمل الجنين من السـطح البطني إلى السـطح الظهري من البيضـة انظر أيضـاً Anatrepsis	**كاتاتريبز**
***Keatz* Hyalomma**	*Hyalomma impeitatum* Schlottke, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة كيتز**
Kemerovo fever	مرض فايروسـي يصـيب الإنسـان في سيبريا وينقله القراد من الحيوانات.	**حمى كاميروفو**
Kenya rice mite	*Eriophyes bakkeri* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة رز كينيا**
Kenya tick typhus	مرض تسـببه الريكتسـيا *Rickettsia conorii* في كينيا وينقلها القراد من بعض القوارض إلى الإنسان انظر أيضاً: Tick borne spotted fever وBoutomenuse fever	**تيفوس قراد كينيا**
KFD	أنظر Kyasanur Forest Disease	**مرض غابة كياسانور**
Krobylophore	تركيب كيوتكلي يشبه القناة في القراد	**حامل كروبيل**

Kyasanur forest disease	مرض يســببـه فـايروس يعود لعـائلــة Flaviviridae وينقله القراد من القوارض إلى الإنسان خاصة النوع *Haemaphysalis spinigera* Neumann	**مرض غابة كياسانور**

L		
L1-4	ترمز إلى الأشواك الظهرية الجانبية للجسم العجزي في الحلم العنكبوتي حسب نظام Pritchard وBaker وتعادل c2 = L1 وL2 = d1 و c2 = L3 و f2 = L4 في نظام كرندجيان	**إل 1-4 – كبير**
Labiogenal articulation	المفصل الموجود على الجهة البطنية لتحت الرؤيس الذي يسمح للخد بالتمفصل مع قاعدة الذقن. أنظر Anarthric وDiarthric وStenarthris	**المفصل الخدي الشفوي**
Labium	اللوحة الاسترينة للعقلة الثالثة للجسم أي الاسترنة الثالثة Tritosternum. هذا المصطلح يستخدم في علم الاكاروسات. أنظر Mentum	**الشفة السفلى**
Labrum	زائدة مسننة غشائية مزدوجة ويعتقد أنها امتداد من الجدار الظهري للبلعوم والتي تمتد فوق أو بين الفكوك. الشكل (4-9)	**الشفة العيا**
Lacinia	في الـ Mesostigmata هي أحد الزوائد الناشئة على ساق الاسترنة الثالثة الـ Tritosternum	**المشرشرة**
Laelapid type of sperm access system	ويوجد في معظم الـ Dermanyssine من الـ Mesostigmata ما عدا الـ Phytoseioidea حيث يقوم هذا الجهاز باستلام الحيامن والتعامل معها حيث يتكون من زوج من الفتحات التي تفتح في المنطقة الخلفية بين الحرقفية أو على العقل القاعدية للأرجل الثالثة والرابعة في المنطقة الصغيرة المنتفخة Infundibulum التي تؤدي إلى قناة طويلة تنتهي بتركيب يشبه النوزل أو يتصل بتركيب يشبه الكيس Sacculus وذلك عبر زوج من التفرعات التي تشبه القرن. إن القناة الطويلة تدخل إلى الفرع Ramus من خلال صمام. انظر Phytoseiid type. الشكل (3-18)	**النمط اللايلابيدي للجهاز المنوي الثانوي**
***Lahore* soft tick**	*Ornithodoros lahorensis*, Argasidae, Parsasitiformes	**قرادة لاهور الرخوة**
Lamella (pl. lamellae)	نمو متطاول على ظهر الجسم الأمامي للعديد من أنواع الحلم الخنفسي وتعمل على حماية الزوج الأول من الارجل عند	**رقاقة**

	سـحبها، وتنشـأ هذه الرقاقة عادة من قرب قـاعـدة Bothridias وتنتهي بشـوكـة الرقاقة. الشكل (3-26)	
Lamellar cusp	الجزء الأمامي البارز في بعض الرقاقات. الشكل (3-26)	**قرن الرقاقة**
Lamellar seta	في الحلم الخنفسـي تطلق على شـوكـة الرقـاقـة من قرب قـاعـدة شـوكـة الـ Bothridia. انظر Lamellar. الشـكل (3-26)	**شوكة الرقاقة**
Laminar	تسـتخـدم لوصـف تركيـب يتكون من مجموعة من الصليبات أو الصفائح	**رقائقي أو صفائحي**
Laminato carinate	ذات حافة رقائقية أو مكونة من صـليبات صغيرة ورقيقة	**حافة رقيقة**
Laminiform	انـظـر أيضـاً: Lamelliform وPhylliform وSquamiform	**رقـاقيـة الشـكـل أو ورقية الشكل**
Lanate	تستخدم لوصف تركيب ذو شعيرات كثيفة أو صوفية	**صوفي**
Lanceolate	تستخدم لوصف الأشواك أو الزوايد التي تكون ذات نهاية تشبه رأس الرمح. الشكل (2-8)	**رمحي**
Lanceolate – serrate	هذه الأشـواك تشـبه رأس الرمح حوافها ذات أسنان منشارية. الشكل (2-8)	**أشـواك رمـحـيـة منشارية**
Lanceolate mite	*Cenopalpus lanceolaticetae* Attiah, Tenuipalpidae, Acariformes	**الحلمـة النصـليـة أو الرمحية**
Lanceolate setae	الأشـواك التي تأخذ شـكل رأس الرمح. الشـكـل (2-8). أنـظـر Lanceolate serrate	**أشواك رمحية**
***Lantana* flower gall mite**	*Eriophyes lantanae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة انتفـاخ زهرة لانتانا**
Lantana gall mite	*Aceria lantana* Eriophyidae Acariformes	**حلمة ورم لاتتانا**
Lanuginose	مغطى بشعيرات طويلة ودقيقة ومرنة	**زغبي**
Lanugo	شعرات طويلة ودقيقة ومرنة	**زغب**
Larva (larvae *pl.*, larval *adj.*)	هي الطور الثاني في حلم الـ Acariform الذي يكون لـه طور أول هو طور مـا قبل اليرقة فيما تعد الطور الأول في الحلم الذي يفتقر طور مـا قبل اليرقـة، ولهذا الطور	**يرقة**

	ثلاثـة أزواج من الأرجـل مـا عـدا الحلم الاريوفي	
جلد الانسلاخ اليرقي	في الاكاروسات هو جلد انسلاخ اليرقات	**Larva pelt**
ولادة اليرقات	وفيه تضـع الإناث يرقات كاملة النمو على وشك التحول إلى حورية	**Larviparity**
واضــعـة يرقـات أو ولودة	أنظر Larviparity	**Larviparous**
فرضية لاتينستوف	تقول هذه الفرضــية أن هناك مادة مثبطة عند وجودها بكمية كافية تسبب السكون	**Latenzstoff hypothetical**
باتجاه الجانب	أو نحو الجانب بعيداً عن الخط أو المحور الوسطي انظر أيضاً: Anteriad وApicad و Basad و Caudad وCentrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextro و caudad و Dextro ceohalad و Distad و Dorsad وEctad و Entad و Mediad و Mesad و Neurad وOrad و Proximad و Rostrad و Sinistrad وSinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad	**Laterad**
الغدد البطنية الجانبية	أنظر Laterla opisthonotal glands	**Lateral abdominal glands**
الحافة الجانبية	انظر Scapular groove	**Lateral carinae**
العيون الجانبية	وهي أزواج العوينـات البسـيطـة من 1-3 الموجودة على جانبي ظهر الجسم الأمامي. الشكل (9-3)	**lateral eyes**
الغـدد الجـانبيـة لظهر الجسم الخلفي	في حلم الـــــ Sarcoptiform هي زوج الغدد ذات الفتحـات الكبيرة على الجســم الخلفي وعـادة تكون فتحـاتهـا محـاطـة بلون وردي محمر أو بني أو أصفر عندما يكون الكيوتكل فاتح اللون	**Lateral opisthonotal glands**
الشوكة الجانبية	في الحلم الاريوفي هي الشـوكة (c2) على الجسم الخلفي	**Lateral seta**
أشواك جانبية	أنظر Lateral seta	**Lateral setae**
المعدة العريضة	في الاكاروســـات تطلق على الأفراد التي تمتلك منطقة اتصـال عريضـة بين الجسـم الأمامي والجسم الخلفي	**Latigastric**

Latigynal shields	زوج من الصـــليبات إلى جـانـب الـدرع التناسـلي الوسـطي في بعض اناث حلم الـ Parasitiform ممـا يســـاعد في حمـايـة الفتحة التناسلية وعادة تحمل واحد أو أكثر من الأشـواك، وأحياناً قد تلتحم مع عناصر تناسلية أو بطنية أخرى.	**الـدروع التنـاســليـة الجانبية**
Latigynial shields	انظر Latigynal shields	**الـدروع التنـاســليـة الجانبية**
Leaf vagrant mites	حلم يعيش على الأوراق من دون أن يسبب أورام أو غزل عنكبوتي عليها	**حـلـم مـتـجـول عـلـى الأوراق**
Leg articulation	تمفصل عقل الرجل	**تمفصل الرجل**
Leg base	تطلق عادة على الحرقفة والمدور معاً	**قاعدة الرجل**
Leg function	إن الوظيفة الأسـاسية للرجل هي المشي أو الركض أو القفز، وهنـاك وظـائف ثـانويـة عديدة أخرى كالحفر والتمزيق والتزاوج	**وظيفة الرجل**
Leg groove	تـجـويف أو منخفض يوجـد على الجهـة البطنيـة للاكـاروس يحتضـــن الرجـل عند سـحبها وأن شـكل هذا المنخفض يمكن أن يسـتخدم كصــيغة للتمييز بين أنواع الحلم. الشكل (5-2)	**منخفض الرجل**
Leg segments	العقل المكونة للرجل: مثل الحرقفة والفخذ والساق وغيرها. الشكل (11)	**عقل الرجل**
***Legume* mite**	*Petrobia apicalis* (Banks), Tetranychidae, Acariformes	**حـلـمـة الـبـقـولـيـات الحمراء**
Lenticulus	تركيب غير مزدوج لاســتقبال الضـــوء وغالباً يحوي عدسـات عند الحافة الوسطية الأمامية لمنطقة ظهر البطن Notogaster في بعض الحلم الخنفسي.	**العوينات**
Leprosies	مرض حرشفي يصيب الجلد نتيجة إصابته ببعض أنواع الحلم	**الجذام**
Lesser follicle mite	*Demodex brevis* Bulanova , Demodecidae , Acariformes	**حـلـمـة الـبـصــيـلات الصغيرة**
Leucocyte	وهي مهمة في النظام الدفاعي للجسم	**كريات الدم البيضاء**
Leucopoietic organ	انظر Hemocytopoietic organ	**عضـــو إنــتــاج الـهيموليمف**
Levator tendon	هي العضـــلـة المحركـة للحـافة المتحركـة للملقط الفكي وتكون غير مميزة في بعض حلم عـائلـة Uropodidae يمكن تمييزهـا من وجود عقدة متصلبة.	**الوتد الرافع**

Lewis mite	*Eotetranychus lewis* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة لويس**
Lewis spider mite	*Eotetranychus lewis* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة لويس العنكبوتية**
Lichenophage mites	أنواع الحلم المتغذية على الطحالب والاشنات	**حلم أشي التغذية**
Life history	انظر Phenology	**تاريخ الحياة**
Life stage	في مفصليات الارجل الفترات أو المراحل المختلفة من حياة الحلم أو الحشرة، ففي الاكاروسات هناك طور البيضة، اليرقة، الحورية والحيوان الكامل	**طور أو دور في الحياة**
Ligament	نسيج ليفي يربط بين العقل أو أجزاء الجسم	**رباط أو وتر**
***Lilac* bud mite**	*Phytoptus lewi* Nal. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الليلك**
***Lilac* rust mite**	*Aculops massalongoi* (Nal.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الليلك**
Limb basis	العقلة القاعدية للزائدة أو الطرف	**قاعدة الطرف**
Lindquist-Evans system	هو نظام لتمييز الأشواك وتسميتها في حلم الـــMesostigmata فمن الجهة الظهرية تم تأشير الأشواك اموجودة على الـ Podonotum أو الـــ Pronotum باستخدام الأحرف الصغيرة والأشواك الموجودة على الجسم الخلفي opisthonotum بأحرف كبيرة. أما الارقام العربية فتمثل الصفوف الطولية للأشواك من الخط الوسطي إلى الحافة الجانبية: j-J و z-Z و s-S و r-R بالاضافة إلى UR أو الصف الخلفي تحت الحافي. كما استخدم هذا النظام الارقام العربية لتأشير صفوف الأشواك المستعرضة على العقل المفترضة من 1-6 على الـ Pronotum و1-5 أو أكثر في سلسلة الـ UR على الـOpisthonotum. أما أشواك الجهة البطنية، فإنه تم معاملة أشواك منطقة الجسم أو Idiosoma على انها تعود إلى ثلاث مناطق هي الاسترنة أو بين الحراقف والبطن والشرج. حيث توجد ثلاثة أزواج من الأشواك الاسترنية	**نظام لينـدكويسـت وايفانز**

	في اليرقات (st1-3) والشـوكة التناسـلية (st5) التي تضـاف في الحورية الأولى والشوكة الاسترنية الخلفية Metastecnal (st4) التي تضاف في الحورية الثانية. أما منطقة البطن فلها أكثر من ثلاثة صـفوف طولية من الأشـواك هي (JV وZV) ونادراً نلاحظ الأشـواك (SV وLV) مع 1-5 من الصـفوف المسـتعرضـة. أما المنطقة الشـرجية فلها زوج من الأشـواك جار الشـرجية Paranal (pa) وشـوكة مفردة خلف شرجية Postanal (po)	
Line of weakness	خط يوجد في الكيوتكل يمثل مناطق الانفلاق خلال عملية الانسلاخ	**خط الضعف**
Linea (pl. lineae)	زركشـة تشـبه الخط على الدرع بسـبب وجود حواف بارزة وتسـتخدم للتمييز بين أنواع الجنس *Macrocheles*	**خط**
Lipase	إنزيم هاضم أو محلل للدهون	**إنزيم لايبيز**
Lipid epicuticle	الجزء الخارجي من الكيوتكل السـطحي ليرقات ذات الجناحين	**دهن الكيوتكل السطحي**
Lipovitellin		**بروتين المح الدهني**
Listrophoridae	عـائلـة الحلم المتطفل على الفرو وتعود لمجموعة الحلم Astigmata. يتحور الزوجان الأماميان من الارجل لمسـك الشعر، أنواعها تهاجم اللبائن.	**عائلة حلم الفرو**
***Litchi* erineum mite**	*Eriophyes litchi* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على اللايكس**
Litchi mite	*Eriophyes litchii* Keifer , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة اللايكس**
Littoral	يعود أو يختص بساحل البحر	**ساحلي**
Littoral intertidal mites	الحلم الذي يعيش في مناطق المد والجزر البحرية	**حلم المد والجزر البحرية**
Lobed spider mite	*Tetranychus lobsus* Boudreax , Tetranychidae , Acariformes	**الحلمة العنكبوتية المفصصة**
Lobes	نتوءات أو نموات مختلفة ألشـكال تظهر على تخطيطات الكيوتكل ومنها ما يشـبه الفص	**فصوص**
Lobiform	له شكل الفص	**فصي الشكل**

Local population	الأفراد الخاصـة بمنطقة معينة والتي تكون مجتمعاً واحداً متناسلاً	**جماعة محلية**
Lock and key hypothesis	فرضـيـة تعتمد على اسـتخدام التعقيد الموجود في الأعضـاء التناسـلية في العديد من الأنواع في عملية التصنيف لذلك تعتمد في التمييز بين الأنواع المتشابهة والمنعزلة جغرافياً من خلال عملية التزاوج	**فرضية القفل والمفتاح**
Lode	أي تركيب يأخذ شكل القناة أو المجرى	**قناة**
Lone star tick	*Amblyomma americanum* (Linnaeus), Ixodidae, Parasitiformes	**الـقـرادة الـنـجـمـيـة المنعزلة**
Longevity	تعني طول فترة حياة الكائن	**فترة الحياة**
***Long*-legged bat tick**	*Argas bouteti* Roubaud and Caelas-*Bolcour*, Argasidae, Parasitiformes	**قرادة الخفـاش طويلـة الارجل**
Louping ill	مرض فـايروسـي ينقل بواسـطة القراد للإنسـان وبخاصـة قراد الأغنام *Ixodes ricinus* (Linnaeus)	**مـرض لـوبـيـنـك أو الوثب**
Lucerne bud mite	*Eriophyes medicaginis* (Keifer) , Eriophyidae , Acariformes	**حلمة براعم الجت**
Luden spider mite	*Tetranychus ludeni* Zacher , Tetranychidae , Acariformes	**الـحـلـمـة الـعنكبوتيـة اللودينية**
Lumbars setae	أشواك المنطقة القطنية	**أشواك قطنية**
Lung books	جيوب تنفسـية توجد في العناكب وسـميت بهذا الاسـم لأنها تتكون من عدة جدران متوازية مع بعضها	**الرئات الكتابية**
Lung mite	*Sternostoma tracheacolum* Lawrence , Rhinonyssisae , Acariformes	**حلمة الرئة**
Lyme disease	مرض يصـيب الإنسـان وتسببه عدّة أنواع من الـBorrelia أهمها النوع: *Borrelia hurgdorferi* وينقله القراد: *Ixodes scapularis, Ixodes ricinus, Ixodes pacifics, Ixodes persulcatus* واكتشـف المرض لأول مرة في مـدينـة Lyme الأمريكية عام 1975.	**مرض ليم**
Lyrifissure	تركيـب كيوتكلي يعمـل كمسـتقبـل أولي ويظهر هذا التركيب تحت المجهر الضوئي	**شق حسي قيثاري**

	كشــق أو فتحة طولية بشــكل حرف T في الكيوتكل المتصــلب أو يكون بشــكل حفرة دائريـة (Cupule) في الكويتكل اللين. في حلم الـــــMesostigmata يطلق عليهـا بـالفتحـات (Pores) عندما لايمكن تمييزها عن فتحات الغدد. الشكل (9-3)	

M		
***Macadamia* leaf vagrant mite**	*Diptilomiopus davisi* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمة ورق المكاداميا المتجولة**
Maceration	تقنية تستخدم في الدراسات النسيجية تعمل على تحويل جليد الأكاروسات الصلب إلى نسيج شفاف ولين لتسهيل عملية ملاحظة ودراسة التراكيب والأجهزة الداخلية بوضوح وذلك باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم وهيدروكسيد الصوديوم	**تليين أو تطرية**
Macronyssid	تطلق على الحلم من عائلة Macronyssidae الذي يتغذى على دم الطيور والقوارض وخاصة الأنواع التابعة للجنس *Ornithonyssus* .	**ماكرونسيد**
Macronyssidae	عائلة تضم عدة أنواع من الحلم المتطفل على القوارض والطيور والإنسان.	**عائلة ماكرونسيدي**
Macrophytophagous mites	وتضم مجموعة الحلم الخنفسي الذي يتغذى على أنسجة النباتات الكبيرة المتحللة	**الحلم المتغذي على النباتات الكبيرة**
Macropyline	تطلق على الحلم الخنفسي الذي تكون فيه الألواح التناسلية والشرجية والدروع التناسلية منفصلة عن بعضها أو متشظية. انظر Brachypyline. الشكل (3)	**منفصلة الألواح التناسلية والشرجية**
Macroseta	تطلق على الأشواك المتضخمة والتي تكون أطول وأغلظ من الأشواك الاخرى وتعد صفة تصنيفية مهمة، خاصة عند وجودها على الزوج الرابع من الارجل في عائلة Phytoseiidae .	**الشوكة الكبيرة**
Macula	علامة ملونة أو بقعة غير محددة الشكل توجد على جسم الحلم، كما تطلق على المنخفض السطحي للكيوتكل.	**لطخة**
Madescent	يعود لتركيب رطب	**رطب**
Madicolous	تطلق على الاكاروسات المحبة للرطوبة انظر أيضاً: Algicolous وHalophilous وHydrophilous وPaludicolous وPratinicolous وRhophilous وRipicolous	**محب للرطوبة**
Maintenance host	ويقصد به أحد أنواع الحيوانات التي يتغذى عليها القراد البالغ لكي يستمر بالتكاثر،	**عائل الإدامة أو الاستمرارية**

	وأن وجود هذا العائل يعد مسألة مهمة لبقاء ونمو سكان القراد.	
Major duct	في حلم الـــــ Phytoseiids هي أنابيب كيوتكلية مختلفة الطول تمتد من فتحة الغدة إلى منطقة تشبه الصمام تسمى الدهليز في نظام الحيامن الثانوي.	**قناة رئيسية**
Malapophysis	في الاكاروسات المنطقة الأمامية المزدوجة من الرؤيس المنطقة الظهرية منها تشكل استمرار للرقبة فيما الجهة البطنية هي استمرار للذقن	**اذرع الخد**
Male accessory gland	الغدة المرتبطة بالجهاز التناسلي الذكري	**الغدة المساعدة الذكرية**
Male genital chamber	الحجرة التي تضم الأعضاء الذكرية	**الحجرة التناسلية الذكرية**
Malformations	شذوذ الشكل عن صورته أو شكله الطبيعي	**تشوهات**
Malpighian tubules	تقوم بجمع وخزن الفضلات النتروجينية بشكل كوانين أو حامض البوليك. الشكل (2-16)	**إنيبيبات مالبيجي**
Maltase	إنزيم يحلل سكر المالتوز إلى كلوكوز	**إنزيم مالتيز**
Mammillae	سطح مزركش بحلمات صغيرة. أنظر Tuberrle. الشكل (1-27)	**حلمي، ثدبي**
Mandibular spine	انظر Hypostomal seta الشكل (4)	**شوكة فكية**
Mange mite	*Sarcoptes scabei* (De Geer) , Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الجرب**
***Mange* cat mite**	*Notoedres cati (*Hering*),* Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الحكة في القطط**
Mango bud mite	*Eriophyes mangiferae* (Sayed) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم المانجو**
***Mango* rust mite**	*Motaclus mangiferae (*Attiah*),* Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ العنبة (المانكو)**
Mango spider mite	*Oligonychus mangiferous* (Rahman & Spare) , Tetranychidae, Acariformes	**حلمة المانجو العنكبوتية**
Maori mite	*Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) , Eriopyidae, Acariformes	**حلمة ماوري**
Maple bladder gall mite	*Vasates quadripedes* Shimmer , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورم القيقب المثاني**

Marginal groove	سـجل وجود هذا المنخفض في العديد من ذكور الجنس *Amblyomma* حيث يفصل الفسـتونات Festoons عن بقية الدرع الظهري.	**المنخفض الحافي**
Marseilles fever	أنظر Boutomenuse fever او Kenya tick typhus	**حمى مارسيليا**
Maturation	عمليات النمو والتطور التي تنتهي بتكوين الكاميتات أي الوصـول إلى الطور البالغ ووضع البيض	**النضج**
Mayne's house dust mite	*Euroglyphus maynei* Fain , Pyroglyphidae, Acariformes	**حلمة غبار ماينز المنزلية**
***Mcdaniel* mite**	*Tetranychus mcdanieli* Mc Green, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة ماك دانيال**
Mcdaniel spider mite	*Tetranychus mcdanieli* Mc Green , Tetranchidae, Acariformes	**حلمة مكدانيل العنكبوتية**
McGregor strawberry mite	*Tetranychus turkestani* (Ugarov and Nikolshi), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة شليك ماكريكر**
Mechanical vector	حيوان من مفصليات الأرجل يسهل مرور المسـبب المرضـي ميكانيكياً من حيوان فقري إلى عـائـل أخر من دون أن يكون عائلاً وسطياً للمسبب المرضـي وهو ليس بالضرورة عائلاً وسطياً للمسبب المرضي	**الناقل الميكانيكي**
Mechanistic theory	في السلوك نظرية تقول أن الفعل الحيواني يعتمد فقط على المنبه الذي يتم استلامه من العصب	**النظرية الميكانيكية**
Mechanoreceptors	وهي مسـتقبلات حسـية تتنبه بالمؤثرات التي تؤدي إلى تغيير ميكانيكي في شـكل احد أجزاء مراكز الاستقبال انظر أيضاً: Campaniform sensilla و Chordotonal organs و Hair plates و Proprioceptors و Statocysts stretch receptors	**المستقبلات الميكانيكية**
Median	الخط الوسـطي الذي يقسـم الجسـم إلى نصفين	**وسط**
Median claw	أي مخلـب مفرد أو أي مخلـب يقع بين مخلبين. انظر Empodium. الشـكـل (11)	**المخلب الوسطي**

Median plate	أي لوحـة تقع في وســط تركيب أو بين لوحتين	**اللوحة الوسطية**
Mediodorsal setae	الأشـــواك الواقعة في وســط ظهر منطقة الجسم	**أشواك ظهرية وسطية**
Mediteraneum Hyalomma	*Hyalomma marginatum* koch, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة البحر الأبيض**
Melanic	يعود أو يختص بتركيب ذو سطح اسود	**اسود**
Melanins	أي صبغة من مجموع الصبغات العضوية التي تعطي اللون الأســود أو البني الداكن أو لون العنبر وذلك بالترسيب في الكيوتكل	**الميلانينات**
Melanism	اكتساب اللون الأسود	**الملننة**
Melanistic	يعود أو له علاقة بعملية الملسننة	**ملنني**
Melanochroic	لون اسود أو يميل للون الأسود	**مسود اللون**
Meniscoidal	يســتخدم لوصــف تركيب يمتاز بان احد جوانبه محدب فيما يكون الجانب المقابل له مقعر	**هلالي الشكل**
Mental tectum	في الحلم الخنفســي يطلق على نتوء الذقن عندما يكون تحت الرؤيس ثنائي التمفصل	**لوحة أعلى الذقن**
Mentum (pl. menta)	في الحلم الخنفســي يطلق على القطــاع القاعدي لتحت الرؤيس مع المفصل الخدي الشفوي.	**الذقن**
Meridic diet	بيئـة صــنــاعيـة مكونـة في الأغلـب من مكونـات كيميـائيـة معروفـة وأخرى غير معروفـة وفي الغـالـب تكون معقدة وقـد تحتوي أيضــاً بعض المكونات الخاصـــة كـالأحمـاض الامينيـة والســتيرولات والفيتـامينـات والمعـادن مخلوطـة بـالاجـار والمـاء انظر أيضـــاً: Holidic diet وOligidic diet	**البيئــة الوســطيــة الصناعية**
Meroblastic cleavage	يحـدث هـذا النوع من الانفلاق في البيض كثير المح حيث أن جزء فقط من محتويات خلايا البيضة يحدث فيه الانفلاق	**الانفلاق الجزئي**
Meroblastic division	نوع من انفلاق البيض الـذي تنقســم فيـه النواة والسايتوبلازم النووي فقط	**انقسام جزئي**
Meroistic cells	يعود أو يختص بـالانابيب المبيضـــية ذات الخلايا المغذية	**خلايا مغذية**
Meroistic egg tube	أنبوبة بيض ذات خلايا مغذية انظر أيضاً: Panoistic egg tube وPolytrophic ovariole وTelotrophic ovariole	**أنبوبة البيض المغذية**

Meroistic ovariole	الأنبوبة المبيضية ذات الخلايا المغذية	**أنبوبة مبيضية مغذية**
Meropodite	في ذوات الفكوك الملقطية تطلق على الفخذ أو هي العقلة الرابعة لأي طرف أو زائدة انظر أيضاً: Telopodite	**جزء الرجل**
Mesad	باتجاه الوسط بالنسبة لمحور الجسم الطولي. أنظر Posterad	**بأتجاه الوسط**
Mesial area	تطلق على الجزء الأمامي الوسطي أو المركزي من الدرع Scutum في أنواع الجنس *Amblyomma* في أجناس أخرى قد يطلق على هذه المساحة بالمجال المركزي Central field	**المساحة الوسطية**
Mesial grooves	انظر Cervical grooves	**المنخفضات الوسطية**
Mesocuticle	وتتكون من عدة طبقات مرتبطة بالجزء الخارجي من الكيوتكل الداخلي وهي ليست طبقة متميزة ولكنها تنفصل تدريجياً عن الكيوتكل الخارجي وتكون غير مدبوغة وغير متصلبة. الشكل (6-1)	**الكيوتكل الوسطي**
Mesoderm	طبقة جرثومية تقع بين طبقة البشرة الخارجية وطبقة البشرة الداخلية	**طبقة البشرة الوسطى**
Mesodermal tube	الوعاء الدموي الظهري أو القلب	**الوعاء الظهري**
Mesogynal shield	تطلق على الصليبات الوسطية المفردة في حلم الـParasitiform التي تعمل على حماية الفتحة التناسلية وعادة تكون عارية أو متحدة مع بعض العناصر التناسلية أو البطنية.	**الدرع التناسلي الوسطي**
Meson	الخط المفترض الذي يقسم الجسم طولياً إلى قسمين يمين ويسار	**وسط**
Mesonotal plates	انظر Mesonotal scutellae	**الواح الترجة الوسطية**
Mesonotal scutellae	في الـ Mesostigmata هو زوج الصليبات بين الدرع العجزي وترجة منطقة الارجل. الشكل (2)	**درع الترجه الوسطية**
Mesonotal scutellum	في الاكاروسات تطلق على صليبية الظهر الأوسط. الشكل (1)	**دريع التوجة الوسطية**
Mesonotal shield	انظر Mesonotal scutellae	**درع الترجة الوسطية**

Mesophile	الكائنات التي تعيش وتتكاثر بشـــكل مثالي عند درجات الحرارة المعتدلة أو المتوسطة انـــظـــر أيضـــاً: Halophile وThermophile	**محبة للاعتدال**
Mesosterthidium	في الاكـاروســات يطلق على الجزء الوسطي غير المتصلب من الظهر الأمامي	**الصدر الأوسط**
Mesostigmata	هي رتبة حلم الـــ Parasitiform التي تتميز بوجود زوج من الثغور التنفسـية في وســط الجســم وأنواع هذه المجموعة هي مفترســات حرة المعيشــة في التربة وعلى النبات ولها علاقات مع مفصليات الارجل وتتطفل على الفقريات، وقســم منها تتغذى على الفطريات ومنها القارت الذي يتغذى على الفرائس واتلفطريات ومن أهم عائلاتها Phytoseiidae وMacrochelidae وLaelapidae وAscidae وUropodidae. الشكل (14)	**وســطيــة الـثـغـور التنفسية**
Mesostigmata mites	وفيه تقع الثغور التنفســية بين حرقفتي الزوج الثـاني والثـالث من الأرجل أو بين حرقفتي الزوج الثالث والرابع من الأرجل كـمـا فـي الـحـلـم Gamasida أنـظـر Mesostigmata	**الـحـلـم ذو الـثـغـور الوسطية**
Mesostigmatan	يعود للـــ Mesostigmata أو له صفات الـ Mesostigmata	**وســـطـي الـثـغـور التنفسية**
Mesostigmatic	انظر Mesostigmataa	**من وســطيـة الثغور التنفسية**
Mesostigmatic mites	أنظر Mesostigmata mites	**الحلم وســطي الثغور التنفسية**
Mesostigmatid	انظر Mesostigmatan	**وســـطـي الـثـغـور التنفسية**
Metabolic activities	جميع الفعاليات المرتبطة بعمليات الايض كالهضم والتنفس والإخراج	**الفعاليات الايضية**
Metabolism	مجمل عمليات الهدم والبناء التي تحدث في أنسجة الكائن الحي نتيجة سلسلة التحولات التي تحدث للغذاء في أنسجة وخلايا الكائن الحي	**الايض**
Metabolite	فعاليات الايض الكيموحيوية	**ناتج الايض**

Metamorphosis	في مفصـــليات الارجل هي عملية التحول أو التغيير في الشـــكل خلال مراحل النمو المختلفة	**إنمساخ أو تحول**
Metapodal line	هو الخط الفاصـــل بين درع القدم الخلفي والـدرع البطني. وفي الحلم Uropodine من الـــــ Mesostigmata هي الحـافـة الممتدة من الوجه الوسـطي لحرقفة الرجل الرابعـة بـالاتجـاه الجـانبي الخلفي خلال منطقة الارجل الخلفية. الشكل (5-2)	**خط القدم الخلفي**
Metapodal platelets	أنظر Metapodal plates	**لويحات الجسم القدمي الخلفي**
Metapodal plates	تراكيب متصلبة من معقد صليبات صغيرة تقع خلف حرقفـة الرجـل قـد تمثـل مواقع اتصـــال العضـــلات، هذه الالواح قد تكون دائرية أو متطاولة أو قد تكون مقســـمة إلى قسمين.	**الواح الجســم القدمي الخلفي**
Metapodal sclerites	أنظر Metapodal plates	**صليبات الجسم القدمي الخلفي**
Metapodal shield	لوحـة اســـترنيـة تقع خلف حرقفـة الرجل الرابعة وإلى جوار الاسترنة قبل الشرجية. الشكل (4)	**درع القدم الخلفي**
Metapodal shield	في الاكاروســـات تطلق على زوج الألواح التـي تحيط بـاللوحـة أو الـدرع البطني وتقعـان خلف حرقفتي الزوج الأخير من الأرجل. أو هي زوج من الألواح تقع خلف حراقف الزوج الأخير من الأرجل	**درع الأرجل الخلفية**
Metapodosoma	منطقـة الجســـم التي يتصـــل فيهـا الزوج الثالث والرابع من الأرجل في الاكاروسات	**جسم الأرجل الخلفية**
Metasternal platelet	أنظر Metasternal shield	**لويحـات الاســـترنـة الخلفية**
Metasternal setae	في الـ Mesostigmata هي الأشواك بين الحرقفـة (st4) أو (MS) المضـــافـة في العمر الحوري الثاني، وتنشـأ هذه الأشـواك من لويحات الاسترنة الخلفية أو قد تنشأ لى الدرع الاسترني الخلفي.	**أشـــواك الاســـترنـة الخلفية**
Metasternal shield	في الاكـاروســـات هي اللوحـة الكـايتينيـة الصـلبة الواقعة إلى جانب الدرع أو اللوحة التناسـلية. أو هو درع صـغير شـبه مثلث يحمل أشـواك الاسـترنة الخلفية (st4) وقد يلتحم مع الدرع الاسترني الشكل (4)	**الـدرع الاســـترنـي الخلفي**

Metastethidium	الجزء الخلفي غير الصـــلب لمقدم الظهر في الاكاروسات	**الصدر الخلفي**
Metastigmata mites	وفيه تقع الفتحات التنفســية خلف حرقفة الرجل الرابعة، كما في القراد. الشــكل (14)	**الحلم خلفي الثغور التنفسية**
Metastriata	في القراد الصـــلب تطلق على المجموعة التي يقع فيها المنخفض الشـــرجي خلف الشرج. انظر Prostriata	**خلفيـة المنخفض الشرجي**
Mexican spotted fever	أنـظـر Rocky mountain spotted fever	**الحمى المكســيكيـة المبقعة**
Microarthropod	هي مفصـــليـات الارجـل التي تتراوح أطوالها بين 5 ملم – 1 سم.	**مفصـــليـات الارجـل الدقيقة**
Microhabitat	هي البيئة الدقيقة أو المحيطة بالكائن الحي مثل بيئة الورم الذي يعيش بداخله الحلم الاريوفي	**النوخ أو البيئة الدقيقة**
Microphagous	الكائنات التي تتغذى على الكائنات الدقيقة	**متغذيات دقيقة**
Microphagy	تتغذى على الكائنات الدقيقة	**دقيقة التغذية**
Microphytophagous mites	تطلق على أنواع الحلم الخنفســي الـذي يتغذى على الفطريات والخمائر والبكتريا والطحالب	**الحلم المتغـذي على النباتات الدقيقة**
Microsculpture of the tegument	هذه الزركشـات تسـتخدم أحياناً في تمييز أنواع الأكاروسات. الشكل (7)	**الزركشــــة الـدقيقـة للجليد**
Microseta	الشعرة أو الشعيرات الدقيقة أو الصـغيرة جداً والموجودة على أجزاء الجسم المختلفة	**شوكة دقيقة**
Microtibiala	تطلق على شــعيرات الســاق الدقيقة أو الصغيرة	**دقيقات الساق**
Microtrichia (pl.microtrichiae)	شعيرات صغيرة أو زوائد مسننة كما في شعيرات المساحة الغربالية لمؤخر الشرج	**الشعيرات الدقيقة**
Microtrichium	تطلق على الزوائد والشــعيرات الدقيقة الموجودة على مناطق الجسم المختلفة.	**شعيرات دقيقة**
Microtubercle	في الحلم الاريوفي تطلق على الـدرينـات الدقيقة التي تتوزع على حلقات جسم الحلم. أو هي درينـات أو انتفاخـات دقيقة توجد على التخطيطـات الخلفيـة للحلم الاريوفي الشكل (25)	**الدرينات الدقيقة**
Microtubulus	أنظر Microtubercle	**الدرينات**
Middle article	العقلـة الاكبر من العقـل الثلاثـة المكونـة للفكوك وغالباً هي العقل القاعدية في الـ Acariform	**عقلة الملقط الوسطية**

Midgut		**القنـــاة الـهضـــمـيــة الوسطى**
Midgut shunt	تطلق على الجزء الملتف من القنـاة الوسطى.	**تحويلة المعي الاوسط**
Midline	الخط الافتراضـي الذي يقسـم جسـم الكائن إلى نصفين	**الخط الوسطي**
Migration method	وتستخدم لفصل الاكاروسات من المزارع المختبرية، إذ يغادر الحلم المزرعة نتيجة الازدحـام حيـث يتم جمع الحلم المغـادر للمزرعة	**طريقة الهجرة**
Minor duct	في نظـام نقـل الحيـامن الثـانوي في نمط الــPhytoseiid هي الأنبوبة الدقيقة التي تنشـأ من الدهليز atrium وتصـــبح غير واضحة النهاية الشكل (3-18)	**قناة دقيقة**
Mite day	هي تغـذيـة فرد واحـد من الحلم العكبوتي لمدة يوم كامل لتقدير الضـــرر الناتج عن الحلم العنكبوتي.	**يوم حلم**
Mite pockets	جيوب توجـد في بعض أنواع الزواحف تختبئ فيها الحلم، حيث توفر هذه الجيوب الحمـايـة والبيئـة المنـاســبـة للحلم. انظر Domatia وAcarinarium	**جيوب الحلم**
Mite-brushing machine	هي ماكنة ذات فرشــاتين متقابلتين تدوران بشـــكـل متعـاكس لإزالـة الحلم من على الأوراق واســقـاطـه على قـاعدة مقســـمة لتسهيل عملية حساب أعداده.	**ماكنة فرش الحلم**
Mold mite	*Tyrophagous puterscentiae* (Schrank) , Acaridae, Acariformes	**حلمة العفن**
Monkey lunge mite	*Pneumonyssus simicola* Manks , Halarachnidae , Acariformes	**حلمة رئة القرد**
Monobasic	مرتبة تقسيمية قائمة على نمط مفرد واحد. مثـال ذلـك جنس ذو نوع واحـد، وتســـمى Monotypic	**أحـــادي الــنـــمــط أو القاعدة**
Monodactyle	تستخدم لوصـف الرسـغ الذي يحمل مخلب واحد فقط وتكتب أيضاً Monodactylus	**أحادي المخلب**
Monoembryonic	يطلق على البيض الذي يحوي جنيناً واحداً	**أحادي الجنين**
Monogamous	تطلق على الأنثى التي تتلقح مرة واحـدة من قبل الذكر انظر أيضاً: Polygamous	**أحادي التلقيح**
Monogynaspida	الاكـاروســـات التي تحمـل إنـاثـهـا لوحـة تناسلية واحدة أنظر Monogynaspine	**أحـــاديـــة الـــلـــوحـــة التناسلية**

Monogynaspine	تحت رتبة من الـــــ Mesostigmata وتمتاز بأن لإناثها درع تناسلي مفرد يحمل زوج واحد من الأشواك (st5) أو قد يكون عاري.	**مونوكيناسييني**
Mononychellus	احـد أجنــاس عــائلــة Tetranychidae والذي يضم حلمة الكسافا الخضراء.	**مونونيشيلس**
Monophagous mites	الحلم الذي يتخصص في التغذية على عائل نباتي واحد.	**حلم أحادي العائل**
Monotropic ticks	تطلق على القراد الذي تتغذى أطواره عير الكاملة والكاملة على نفس العائل من أحد أنواع المجترات. انظر Ditrophic ticks و1-host tick	**القراد أحادي الانتحاء**
Monovoltine	لها جيل واحد في الســنـة انظر أيضـــاً: Univoltine	**أحادية الجيل**
Morphogenesis	عملية نمو وتشــكل الأعضـــاء أو الأجزاء المختلفــة للكــائن الحي. انظر أيضــــاً: Anamorphosis وEpimorphosis.	**التشكل**
Morphological asymmetry	هناك عدة أنواع من عدم التناظر مثل انظر أيضاً: Absolute asymmetry وBehavioral asymmetry وBiological asymmetry وDevelopmental asymmetry وPattern asymmetry وSkeletal asymmetry	**عدم التناظر المظهري أو الشكلي**
Morphological correspondence	انظر أيضاً: Bauplan	**التنــاظر المظهري أو الشكلي**
Morphology	فرع من علم الحيـاة يختص بـدراســـــة التركيب ووظائف الأعضاء	**علم دراسة المظهر أو الشكل**
Morphometrics	مصـــطلح يطلق على عملية قياس الأجزاء والتراكيب والأعضـــــاء المختلفـة للكـائن الحي. انظر أيضاً: Allometry.	**القياسات المظهرية**
Morphospecies	الأنواع التي يمكن تمييزها بـالاعتمـاد على الصفات المظهرية والشكلية. انظر أيضـاً: Phenon.	**الأنواع المظهرية**
Mortality	مجمـل العوامـل المؤديـة إلى موت الكـائن الحي وخفض إعداده انظر Natality	**الموت**
Motile	قادر على الحركة، تستخدم لوصف حركة الحيامن	**متحرك**
Motor axon	محور الخلية العصبية المحرك	**المحور المحرك**

Motor nerve	أنظر Motor axon	**العصب المحرك**
Motor nervous system	جزء من الجهاز العصبي يقع داخل الجسم وينقل المنبهات إلى العضلات	**الجهاز العصبي المحرك**
Motor neurocyte	الخلايا المكونة للأعصاب المحركة لخلايا	**خلية العصب المحرك**
Motor neuron	عصب عادة أحادي القطب ومحوره يتصل بالعضلات والغدد. انظر أيضاً: Affetrent neuron وInterneuron وSensory neuron	**العصب المحرك**
Mould mite	*Tyrophagus putrescentiae* (Schrank), Acaridae, Acariformes	**حلمة العفن**
Moult	عملية نزع يرقات وحوريات مفصليات الارجل لجليدها القديم بين فترة وأخرى وإبداله بجليد آخر جديد أوسع من الجليد القديم انظر أيضاً: Apolysis وEcdysis وEpitoky	**انسلاخ**
Moulting fluid	انظر Moulting liquid	**سائل الانسلاخ**
Moulting glands	انظر أيضاً: Exuvial glands	**غدد الانسلاخ**
Moulting hormone	انظر أيضاً: Ecdysone وEcdysteroid	**هرمون الانسلاخ**
Moulting liquid	سائل يعمل على تحليل الجليد القديم	**سائل الانسلاخ**
Moustache-like	تركيب يشبه الفرشاة يوجد على الحافة الداخلية لجزء الفك الملقطي الطاحن، كما في الحلم Veigaidae من الـ Mesostigmata	**تشبه الشوارب**
Mouth parts	تطلق على الأجزاء المكونة للفم في مفصليات الارجل	**أجزاء الفم**
Movable digit	هي الجزء البعيد أو الطرفي من الفك الملقطي حيث يحمل طرف الحافة المتحركة مجموعة من الأسنان وخطاف مقابل الحافة الثابتة للفك. كما أن الحافة المتحركة قد تأخذ شكل السكين أو شكل المخراز أو الرمح. الشكل (10)	**الحافة المتحركة**
MS	مختصر لـ Metasternal (st4)	**إم إس كبير**
Mucro	شوكة أو مهماز صغير يوجد على الجهة البطنية للحافة المتحركة للفك الملقطي في حلم الـ Mesostigmata	**شوكة أو مهماز**
Mucronate	تركيب مستدق الطرف أو النهاية	**مدبب**

Multicellular	أي تركيب يتكون من أكثر من خلية	**متعدد الخلايا**
Multicellular gland	انـظـر أيضـــاً: Compound gland وExocrine gland وUnicellular gland	**غدة متعدد الخلايا**
Multicuspid cap	انظر Cheliceral blade	**قلنسـوة متعددة الأسنان**
Multiple release	في المكافحة الحيوية هي عملية إطلاق العدو الحيوي المستورد في المنطقة عدة مرات تبعاً للحاجة انظر أيضاً: Augmentative biological control	**الإطلاق المتعدد**
Multiramus plasmatocyte	تطلق على خلية البلازما التي تمتلك ثلاث نهايات مغزلية الشكل بدلاً من نهايتين	**خلية البلازما متعددة التشعب**
Multisegmental	انظر أيضاً: Polyseptate وUniseptate	**عديدة العقل**
Multispinose	تستخدم لوصف تركيب ذو أشواك عديدة	**عديدة الأشواك**
Multivoltine	الكائن الحي الذي له أكثر من جيل في السنة انظر أيضا:Univoltine	**متعدد الأجيال**
Murda	يصيب الفلفل الحار وتسببه الحلمة ذات الرسغ الشعري متعددة العوائل الغذائية ويؤدي إلى منع تكوين الأزهار والثمار بينما تؤدي الإصابة المتأخرة إلى موت الأزهار	**مرض مردا**
Murda disease of chili	أنظر Murda	**مرض مردا الفلفل**
Muscular	متصل أو تركيب مرتبط بالعضلات	**عضلي**
Mushroom red pepper mite	*Siteroptes mesembrinae* (Canestrini), Pygmephoridae, Acariformes	**حلمة الفطر والفلفل الأحمر**
Mutualism	حالة من التعايش بين نوعين مختلفين تعود على كلا النوعين بالفائدة	**تبادل المنفعة**
Mutualistic	تطلق على الكائن الذي يتبادل المنفعة مع كائن آخر	**متبادل المنفعة**
Mycetophage	كائن يتغذى على الفطريات	**آكل الفطريات**
Mycetophage mites	أنواع الحلم التي تتغذى على الفطريات	**الحلم فطري التغذية**
Mycetophagous	الكائنات التي تتغذى على الفطريات	**آكلات الفطريات**
Mycophagous	انظر Mycetophagous	**آكلات الفطريات**

Mycophagous mites	أنظر Mycophagous mites	**الحلم فطري التغذية**
Myiasis	مرض يتســبب عن اصـــابـة لحم اللبائن بيرقـات الـذباب نتيجة الجروح التي يحدثها القراد أثنـاء التغـذيـة. انظر Apimyiasis و Enteric acariasis	**التدويد**
Myxomatosis	مرض فايروسي يصيب الأنسجة المخاطية في الأنف ويصــيب الأرانب وينقله الذباب الأسود والقمل والحلم	**الورم المخاطي**

N		
Nail galls	أورام تظهر بشكل المسمار يسببها بعض أنواع الحلم الاريوفي على عوائله النباتية. انظر Bead galls	**أورام مسمارية**
Nail head rust	ورم ناتج عن إصابة النبات بالحلم الاريوفي	**صدأ رأس المسمار**
Nairobi sheep disease	مرض يسببه فايروس ينقل بواسطة مفصليات الأرجل ويعود لعائلة Bunyaviridae وينقل عادة بواسطة القراد *Rhipicephalus appendiculatus* Neumann	**مرض ماشية نايروبي**
Naked	تطلق لوصف تركيب خالي أو غير مزود بغطاء من الشعر كما قد يستخدم لوصف العذراء الحرة غير المغطاة بغلاف العذراء	**عارية غير مغطاة**
Nanoid	تستخدم لوصف التراكيب المتقزمة أو الأجسام بالمقارنة بالتراكيب والأجسام الطبيعية	**متقزم**
Napiform	شكل اللفت أو تركيب كروي من الأعلى ومستدق من الأسفل انظر أيضاً: Adeniform وAmpulliform	**لفتية**
Narcotize	تخدير الحيوانات باستخدام أحد المواد المخدرة	**يخدر**
Naso	بروز خرطومي مفرد ينشأ من منطقة البوز لمنطقة الجسم وقد يحمل زوج من الأشواك (ro = vi) على الجهة الظهرية وفي بعض الأحيان يحمل عين من الجهة البطنية.	**خريطم أو أنف**
Natatorial	في الغالب تطلق على الأرجل المحورة للسباحة	**معدة أو مكيفة للسباحة**
Native	مصطلح يشير إلى التوزيع الطبيعي للنوع والذي يعيش هو وأصوله القديمة التي انحدر منها في منطقة جغرافية محددة انظر أيضاً: Adventive وEndemic وIntroduced	**محلي**
Natural enemy	أي نوع من الطفيليات والمفترسات والمسببات المرضية الذي يعمل على خفض أعداد الكائن في الطبيعة	**العدو الطبيعي**
***Near* east camel hyalomma**	*Hyalomma schulzei* Olenev, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة جمل الشرق الأدنى**

Neck (neck.like)	هي المنطقة الضـــيقة التي تربط الجســـم الفكي بمنطقة الجسم.	**رقبة**
Necrophagous	الكائنات التي تتغذى على أجسام الحيوانات الميتة انظر أيضاً: Saprophagous	**آكلات الجيف**
Necrophagous mites	أنظر Necrophagous	**حلم الجيف**
Necrophilous	تستخدم لوصف الكائنات التي تتغذى على أجسام الحيوانات الميتة وتنجذب اليها	**محب للجيف**
Necrotic arachnidism	هي حدوث موت نسيجي موضـعي نتيجة لسعة العنكبوت	**بقعة عناكبية**
Negative phototaxis	الإبتعاد عن الضوء. أنظر Negative phototropism	**الاســتجابة الســالبة للضوء**
Negative phototropism	ابتعاد الكائن عن الضوء	**تجنب الضوء**
Negative tropism	أي التأثير الطارد للمنبه	**الاســتجابة الســالبة للمنبه**
Neosomy	عملية تضخم أجسام اليرقات وتحدث غالباً في الاكـاروســات نتيجـة لإفراز كيوتكل جديد خلال عملية الانسلاخ وتبدو بجسم أو مظهر جديد	**ظاهرة الجسم الجديد**
Neospermy	فـي عـائلـة Parasitidae وحلـم الـ Dermanyssina مـن الـ Mesostigmata وجـد نوع جـديـد من الحيامن المنوية المسماة بالشريطية.	**المني الجديد**
Neotrichous	له أشواك لم تكن موجودة في أسلافه	**الأشواك الجديدة**
Nephridial duct	القناة التي تفتح فيها الغدد الحرقفية وتؤدي بـدورهـا إلى قنـاة الرأس القـدمي. انظر Coxal gland. الشكل (19-1)	**القناة الكلوية**
Nephroid	تشبه الكلية في الشكل والمظهر انظر أيضاً Reniform	**كلوية الشكل**
Nephropathia epidemica	انـظـر Epidemic haemorrhagic fever	**حمى نزفية وبائية**
Nervate	يعود لجسم أو تركيب أو زائدة مع أعصاب أو عروق	**معصب**
Nerve fibre	المحور العصـــبي أو تفرعـات الخليـة العصبية	**ليفة عصبية**
Nerve sheath	غلاف يشــبـه الغشـــاء يحيط بـالجهـاز المركزي بـالكـامل انظر أيضـــاً: Axon وCell body و Dendrite وGlial cell	**الغمد العصبي**

Nerve tract	شريط من ألياف عصبية يوجد في الجهاز العصبي المركزي	**الشريط العصبي**
Nerve trunk	حزمة من ألياف عصبية محركة أو حسية أو كليهما في الجهاز العصبي المحيطي	**الجذع العصبي**
Nervous system	ويشـــمـل الجهـاز العصـــبي المركزي والمحيطي. الشكل (15-1)	**الجهاز العصبي**
Nervulation	تنظيم أو ترتيب الأعصاب أو العروق	**تعصيب**
Nervule	عصب أو عرق صغير	**عصيب**
Nervus subpharyngealis	العصب الممتد تحت البلعوم	**العصب تحت البلعومي**
Neurad	انظر أيضاً: Anteriad و Apicad و Basad وCaudad وCentrad و Cephalad وCraniad وDextrad وDextrocaudad وDextrocephalad و Distad و Dorsad وEctad وEntad و Laterad و Mediad وMesad وOrad وProximad و Rostrad وSinistrad وSinistrocaudadv وSinistrocephalad و Ventrad	**باتجاه الجهاز العصبي المركزي**
Neurilemma	الغمد الخارجي لليفة العصـــبية كما تطلق على الغمد ذو الانوية الذي يغطي النســيج العصبي في العقدة العصبية	**غمد العصب**
Neurite	أنظر Nerve tract	**المحور العصبي**
Neuroblast	الخلايا المولدة للأعصاب	**الأرومة العصبية**
Neurocyte	الوحدة البنائية للجهاز العصبي	**الخلية العصبية**
Neurohormone	أي منتجات إفرازية تصنع في المخ والغدد الصماء للسيطرة على السلوك الفسيولوجي وعمليات الايض	**الهرمون العصبي**
Neuromere	العقد الجنينية للجهاز العصبي	**العقـدة العصـــبيـة الجنينية**
Neuromuscular	معقد الأعصاب والعضلات	**عصظلي**
Neuromuscular synapse	مناطق اتصال الاعصاب بالعضلات	**الاقتـران العصـــبي العضلي**
Neuropile	كتلة النســيج الليفي العصـــبي في العقدة العصـــبيـة انظر أيضـــاً: Neuropil وNeuropilema	**الكومة العصبية**

Neurosecretory cells	الخلايا العصــــبية المســؤولـة عن أفراز الهرمونات	**الخـلايـا الـعصـــبيـة الإفرازية**
Neurosensory	المســتقبلات الحســية المرتبطة بالجهاز العصبي	**المســتقبلات الحســية العصبية**
Neurosynapse	منطقـة اتصــــال بين الخلايـا العصـــبيـة المتجاورة	**منطقــة التشــــابـك العصبي**
Neurotransmitter	مواد كيميائية تقوم بنقل الايعازات العصبية في منـاطق التشـــابـك العصــبي مثـل Acetylcholine وNoradrenaline	**الناقل العصبي**
Neurotrophic	تجهيز الأعصاب باحتياجاتها الغذائية	**تغذية الأعصاب**
Newzealand cattle tick	*Haemaphysalis longicornis* Neumann , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة أبقار نيوزيلاند**
Newzealand seabird tick	*Ixodes endyptids* Maskell , Ixodidae, Parasitiformes	**قـرادة طـائـر الـبـحـر النيوزيلندي**
Niche	أنظر Microhabitat	**نوخ**
Nidicolous	تطلق على الكائنات التي تعيش في أو قرب اعشـــاش عوائلهـا. انظر Endophilic ticks	**ساكنات الاعشاش**
Nodiform	تســتخدم لوصـــف العقل التي تبدو بشــكل العقد	**عقدي الشكل**
Nodose	وصفاً لتركيب يشبه العقد	**عقدي**
Nonchitinous	يعود أو يختص بتراكيب غير كيوتكلية أو لا يدخل الكايتين في تركيبها	**غير كايتيني**
Nongravid	إنـاث ليس لـديهـا بيض مخصـــب جـاهز للوضع	**أنثى غير ملقحة**
Normal males	في الاكاروســـات هي الذكور التي تشـــبه الإناث وتكون مصاحبة لها	**ذكور عادية**
Northern fowel mite	*Ornithonyssus sylviarum* (Canestrini & Fanzago) , Macronyssidae, Acariformes	**حلمة الطيور الشمالية**
Norweigan itch	حكة تصـيب الإنسـان نتيجة الإصـابة بحلم الـجـرب *Sarcoptes scabiei* انـظـر Human itch mite	**الحكة النرويجية**
Notation	طريقة لتأشير أو ترقيم التراكيب باستخدام الأحرف والارقام والرموز.	**تأشير أو ترميز**
Notch	حز بشــكل حرف (v) على حافة ترجة أو صليبة	**حز أو ثلمة**

Notogaster	في الاكاروسات هي ظهر الجسم العجزي Hysterosoma وبصورة أدق هي الدرع الـذي يغطي الوجـه الظهري والجـانبي للجسم العجزي في الحلم الخنفسي	**ترجة البطن**
Notogastral	يعود أو ينتمي لترجة البطن	**لترجة البطن**
Notostigmata	تطلق على مجموعـة الأكـاروسـات التي تكون فتحاتها على اللوحة الظهرية للجسم كمـا في حلم Opilioacarida. الشـكل (14)	**ظـهـريـة الـثـغـور التنفسية**
Notostigmata mites	حيث تقع الثغور التنفسـية على السـطح الـظـهـري لـلـحـلـم كـمـا فـي الـحـلـم Opilioacarida	**الحلم ظهري الثغور التنفسية**
Notum	السـطح الظهري أو العلوي لعقل الجسم وبالأخص عقل الصدر، وفي الأكاروسات هي ظهر منطقة الجسم	**ترجة أو ظهر**
nr.	مختصـر Near وتسـتخدم للإشـارة إلى النوع غير المؤكد بـالقول أنه قريب للنوع (x)	**قريب**
Nuclear cytoplasm	السايتوبلازم الذي يحيط بالنواة	**سايتوبلازم النواة**
Nucleiform	لها شكل النواة	**نواتية**
Nucleolar	يعود أو يختص بالنوية	**نويي**
Nucleoprotein	المادة البروتينية الداخلة في تركيب النواة	**البروتين النووي**
Nude	تطلق على الجليـد الخـالي من الأشـواك والشعيرات	**املط أو عاري**
Nudiseta	الأشواك الخالية من النتواءات الجانبية	**الاشواك الملساء**
Nulliparous	غير قادرة على إنتاج أو وضع البيض	**عقيمة**
Numbat tick	*Ixodes vestitus* Neumann , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة نمبات**
Nutrient	مادة مغذية	**مغذي**
Nutrimentary castration	الضـمور بسـبب فقدان أو نقص الغذاء في الاكاروسات البالغة	**الضمور الغذائي**
Nutrition	هي عملية تقديم الغذاء المناسب والمتوازن في مكوناته لتربية الأكاروسات	**تغذية**
Nutritive chamber	تطلق على الجزء المتسع من أنبوبة البيض والذي يمتلئ عادة بحبيبات من مواد مغذية تستخدم في نمو وتكوين البيضة	**حجرة التغذية**
Nymph	طور غير كـامل يقع بين اليرقـة والطور الكـامـل فـي دورة حيـاة الحلم ولطور	**حورية**

	الحوريـة عـدة أعمـار هي: حوريـة أولى Protonymph وحــوريـــة ثـــانـــيـــة Deutonymph وحــوريـــة ثـــالــثـــة Tritonymph	
العذراء الحورية	الحورية الساكنة قبل الانسلاخ	**Nymphchrysalis**
أعضاء الحورية	وهي مجمل الأعضـاء الحسـية التي تظهر فـي الـطـور الـحـوري مـثـل عضـــو Claperde. انظر Genital papillae	**Nymphophan organs**
الطور الحوري	أنظر Nymph	**Nymphophane**

O		
Ø phi	وترمز إلى شوكة الـــ Solenidion عند وجودها على عقلة الساق.	**فاي**
***Oak* mite**	*Oligonychus bicolor* (Banks), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة البلوط**
***Oak* erineum mite**	*Eriophyes eilicis* (Can.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على البلوط**
Obconic	انظر أيضاً: Obcordate و Obdeltoid و Oblanceolate و Oblate وOdovate	**مخروط مقلوب**
Obcordate	الأشكال التي تشبه القلب المقلوب	**قلب مقلوب**
Obdeltoid	له شكل المثلث المقلوب	**مثلث مقلوب**
Oblanceolate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية عريضة وقاعدة مدببة النهاية	**رمح مقلوب**
Oblate	انظر أيضاً: Oblong و Obovate و Obpyriform	**مفلطح**
Obligatory diapause	تطلق على حالة توقف النمو في احد أطوار الاكاروس خلال دورة حياته نتيجة الظروف غير الملائمة كدرجات الحرارة والرطوبة انظر أيضاً: Diapause و Facultative diapause	**السكون الإجباري**
Obpyriform	له شكل الكمثري المقلوب	**كمثري مقلوب**
Obscure	يعود لتركيب غير واضح	**قاتم، مظلم**
Ocelli	يمتلك الحلم زوج أو زوجان من العيون الجانبية البسيطة. الشكل (11). إلا أن بعض حلم الـــ Opilioacarida يمتلك ثلاثة أزواج إضافة لذلك فإن بعض الـ acaiform يكون له 1-2 من العيون البسيطة على وسط السطح السفلي للـ Naso	**العوينات**
Octotaxic system	هي الغدد الثمانية الجلدية الكيسية الموزعة على ترجة البطن Notogaster في الحلم الخنفسي.	**نظام التوزيع الثماني**
Oedagus	انظر Aedeagous	**آلة السفاد**
Oedoeagus	انظر Aedeagous	**آلة السفاد**
Oesophagus	عبارة عن أنبوبة بسيطة تمتد من البلعوم إلى الحوصلة ويتميز جداره الداخلي بأنه ذو طيات طولية تساعد على اتساع المرئ	**المرئ**

	عند امتلائه بالغذاء. الأشكال (15-1 و16-1).	
Ogonia	تطلق على الخلايا الجنسية الأنثوية الأولية	**البيضة الأولية**
OHF	انظر Omsk haemorrhagic fever	**حمى أو مسك النزفية**
Oil glands	ويقصد بها الغدد الجانبية لترجة الجسم الخلفي لحلم الـ Sarcoptiform وتمتاز بفتحاتها الكبيرة وتسمى Solenostomes وتحاط بالوان وردية حمراء أو بنية أو صفراء	**الغدد الدهنية**
Olfaction	هي المستقبلات الشمية الموجودة على جسم الأكاروس	**حاسة الشم**
Olfactory	يعود أو يختص بحاسة الشم	**شمي**
Olfactory pores	الفتحات الدقيقة الموجودة على المستقبلات الشمية	**فتحات شمية**
Oligidic diet	بيئة غذائية اصطناعية تتكون من عدد من المواد النباتية الطبيعية الخام مع أجزاء من رئة الحيوان أو أي منتج حيواني آخر تستخدم في تربية مفصليات الأرجل انظر أيضاً: Holidic diet وMeridic diet	**بيئة البضع الاصطناعية**
Oligonychus	جنس في عائلة Tetranychidae الذي يضم العديد من الأنواع المهمة زراعياً مثل حلمة الافوكادو البنية *Oligonychus punicae*	**أوليكونايكس**
Oligopause	السكون الذي يبدأ وينتهي بسبب عامل بيئي واحد أو أكثر له نفس القوة أو التأثير انظر أيضاً: Eudiapause وParapause	**سكون البضع**
Oligophagous	ذات العوائل البضع، تطلق على الكائن الذي يتغذى على عدد قليل من العوائل الغذائية انظر أيضاً: Euryphagous وMonophagous وPolyphagous وStenophagous	**قليل العوائل الغذائية**
Oligophagous mites	انظر Oligophagous	**حلم قليل العوائل الغذائية**
Oligotokous	تنتج عدد قليل من الذرية	**قليلة الذرية**
Oligotrophic	الكائن الذي يتغذى على بضعة عوائل انظر أيضاً: Dystrophic وEutrophic	**قليل التغذية**
***Olive* bud mite**	*Eriophyes oleae*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الزيتون**

***Olive* leaf and flower mite**	*Oxycenus maxwellii* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة ورق وازهــار الزيتون**
***Olive* yellow spot mite**	*Aculops benakii (*Hatzinikolis*)*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة البقعة الصـفراء على الزيتون**
Omega (w)	ترمز إلى الشــوكة اللولبية solenidion على رسغ حلم الـ Acariform	**أوميغا**
Omsk haemorrhagic fever	حمى سببها فايرس ينقل بواسطة القراد	**حمى أو مسك النزفية**
One-host tick	القراد الذي يكمل دورة حياتـه على عـائل واحد. الشكل (2-28)	**قراد وحيد العائل**
Onion mite	*Petrobia latens*	**حلمة البصل**
Onyches	تطلق على المخالب الرسغية الشكل (12)	**مخالب**
Onychium	مخلب صغير	**مخيلب**
Onychopalpida	في التصــنيف الأمريكي تعتبر تحت رتبة وتضــم تحـت رتبتي Holothyroidea وNotostigmata وتتميز بـأن لهـا أكثر من زوج واحد من الفتحات التنفسـية على الجسم القدمي الأمامي ومؤخر الجسم	**الملامس المخلبية**
Onychotriches	في الاكاروســات هي زوائد دقيقة تشــبه الشـعر تنشـأ من السـطح الجانبي لمخالب مقدم الرسغ	**الشعرة المخلبية**
Ooblast	النواة الجرثومية الأولية للبيضة	**نواة البيضة**
Oocyte	البويضة غير الناضجة في المبايض	**البويضة**
Oogenesis	عملية تكوين البيض ونضـجه انظر أيضـاً: Embryogenesis	**التبويض**
Oogonia	أي البيضة الأولية أنظر Oogonium	**أمهات البيض**
Oogonium	تطلق على الخلايا الجنسية الأنثوية الأولية	**البويضات الأولية**
Opilioacaran	يعود أو ينتمي لمجموعـة Parasitiform من رتبة Opilioacarida	**اوبيليواكاريني**
Opilioacarida	وهي إحدى ثلاث رتب تعود لتحت صـف الاكـاروســات وتضــم عـائلـة واحدة هي Opilioacaridae وهي تشـبه عناكب الـ Opilionids	**رتبة الحلم البدائي**
Opilioacariformes	مصــطلح مهمـل اســتخـدم لفوق رتبـة Opilioacarida، لتشير الى اشكال الحلم المبدائي	**اوبيليواكاريفورمس**

Opisthegoneate	تعود لمفصليات الارجل التي تكون فتحاتها التناسلية في الجهة البطنية لمؤخر الجسم. أنظر Progoneate	**خلفية الفتحة التناسلية**
Opisthogastric shield	في حلم الـ Mesostigmata الدرع الذي يغطي منطقة البطن الواقعة خلف الرجل الرابعة بضمنها المنطقة الشرجية	**درع بطن الجسم الخلفي**
Opisthogenital shield	في الـ Mesostigmata هو الدرع فوق الفتحة التناسلية والممتد خلفياً فوق منطقة البطن ولكنه يبقى منفصلاً عن الدرع الشرجي. ويسمى أيضاً genitiventral shield	**الدرع التناسلي الخلفي**
Opisthonotal	الترجة المغطية لظهر الجسم الخلفي للاكاروسات. الشكل (1)	**ظهر الجسم الخلفي**
Opisthonotal glands	انظر Opisthosomal glands	**غدد ترجة الجسم العجزي**
Opisthonotal setal series	في نظام Lindquist وEvans يطلق على الأشواك ذات الاحرف الكبيرة (I وZ وS وR) الموجودة على ترجة الجسم الخلفي. الشكل (2-6). انظر: Lindquist – Evans system الشكل (2-6)	**سلسلة أشواك ترجة الجسم الخلفي**
Opisthonotal shield	في الاكاروسات هو الدرع الذي يغطي ظهر مؤخر الجسم. الشكل (2)	**الدرع الظهري لمؤخر الجسم**
Opisthosoma	في الاكاروسات الجزء الخلفي من منطقة الجسم الخالية من الأرجل. وتتكون من ست عقل خالية من الزوائد انظر أيضاً: Idiosoma الشكل (1)	**مؤخر الجسم**
Opisthosomal	يعود أو ينتمي لمنطقة الجسم الخلفي في الاكاروسات	**للجسم الخلفي**
Opisthosomal glands	انظر Oil glands	**غدد مؤخر الجسم**
Opisthosomatic	انظر Opisthosomal	**للجسم الخلفي**
Opisthosomatic matic glands	أنظر Lateral opisthonotal glands	**غدد ظهر الجسم الخلفي**
Orad	انظر أيضاً: Anteriad وApicad و Basad وCaudad و Centrad و Cephalad وCraniad وDextrad وDextrocaudad	**باتجاه الفم**

	وDextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad وEntad وLaterad و Mediad وMesad و Neurad وProximad وRostrad و Sinistrad وSinistrocaudad وSinistrocephalad وVentrad	
Oral	يعود أو يختص بالفم	**فموي**
Oral cavity	فتحة الفم المؤدية إلى البلعوم	**التجويف الفموي**
Oral stylet	رمح مفرد من حزمة الرماح في حلم الــEriophyoidea ويعتقد أنه يمثل الشفة العليا. الشكل (25)	**رمح الفم**
***Orange* camellia rust mite**	*Acaphylla steinwendeni* k., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صـــدأ الكاميليا البرتقالية**
Orbiculate	يعود أو يختص بتركيب ذو شكل دائري	**دائري**
Orbit eye	يطلق على المنخفض الذي يحيط بعين بعض أنواع القراد خاصة أنواع الجنس *Hyalomma*.	**مدار أو محجر العين**
Orchid mite	*Brevipalpus oncidii*, Tenuipalpidae Acariformes	**حلمة السحلبية**
Oribatei	مصطلح مهمل لحلم الـ Oribatida	**خنفسي**
Oribatid mites	تحت رتبة من الـ Sarcoptiformes التي تضم الحلم الخنفسي ومجموعة الحلم عديم الثغور التنفسية. انظر Cryptostigmata وOribatida. الشكل (3)	**الحلم الخنفسي**
Oribatida	ويعود لرتبة Acariformes ويتميز الحلم الخنفسي بجسمه الكايتيني الصلب، العضو التنفسي الكاذب موجود، الفكوك الملقطية قوية، رسغ الرجل ينتهي بمخلب أو مخلبين أو ثلاثة. الاشكال (3 و26-3)	**الحلم الخنفسي**
Oriental red mite	*Eutetranychus orientalis (*Klein*)*, Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة الشــرقية الحمراء**
Ornamental flat mite	*Brevipalpus obovatus* Dannadiew, Tenuipalpidae, Acariformes.	**حلمة نباتات الزينة المسطحة**
Ornamentation	تطلق على مجمل النقشات والخطوط الموجودة على سطح الكيوتكل وتعد من الصفات المظهرية المستخدمة في تمييز المراتب التقسيمية	**زركشة**

Ornate kangaroo tick	*Amblyomma triguttatum* C L Koch , Ixodidae , Parasitiformes	**قــرادة الــكــنــغــر المزركشة**
Ornate spider mite	انظر Peacoek mites. الشكل (26-1)	**الـحـلـم الـعـنـكـبـوتـي المزركش**
Ornithodoros	أحد أجناس عائلة القراد اللين الذي يهاجم الزواحف والطيور واللبائن. الشكل (27-1)	**اورنيثودورس**
Ornithophilous	الكائنات المرافقة والمحبة للطيور	**محب للطيور**
Ornithophily	يعود أو يختص بكائن محب للطيور	**طائري**
Osmoregulation	تنظيم الاتزان المائي في أجسام الاكاروسات	**تنظيم الازموزية**
Osmoregulatory organ	الغدد الحرقفية التي تنظم الازموزية	**عضـو تـنـظـيـم الازموزية**
Osmosis	حركة الماء من محلول لآخر عبر غشاء منفذ	**الازموزية**
Otoacriasis	إصابة أذان بعض حيوانات المزرعة بالقراد نوع *Otobius megnini* حيث يهاجم القناة الوسطى للأذن.	**تقرد الأذن**
Otobius	أحد أجناس عائلة القراد Argasidae حيث تهاجم أنواعه اذان الماشية والخيول. الشكل (27-1)	**أوتوبيص**
Outer infracapitular stylets	زوج من زوائد الرؤيس التي تحيط برماح الفكوك في الـــ Eriophyoidea. الشكل (25)	**الرمـاح الخـارجيـة لتحت الرؤيس**
Outer sacrals	هي الأشواك الخارجية لمنطقة العجز (L4)	**العجزيات الخارجية**
Ova gallata	البيض الموضوع داخل ورم	**بيض الورم**
Ova gummosa	البيض المغطى بمادة صمغية تعمل على لصقه بالسطوح التي يوضع عليها	**بيض مصمغ**
Ova imposita	البيض الموضوع على مادة أو بيئة تشكل غذاء لليرقات الناتجة من البيض انظر Parasitica	**البيض المرافق للغذاء**
Ova solitaria	وضع البيض فردياً	**البيض المفرد**
Ova spiraliter deposita	وضع البيض على البيئة بشكل حلزوني	**حلزوني الوضع**
Ovary	الشكل (15-1)	**المبيض**
Ovate	تستخدم لوصف شكل البيض	**بيضوي**

Ovate acuminate	تستخدم لوصف البيض ونهايات الزوائد	**بيضــوي مســتـدق الطرف**
Ovate lanceolate	تستخدم لوصف نهايات الزوائد	**بيضوي رمحي**
Ovate oblong	تســتخدم لوصــف البيض في مفصــليات الأرجل	**بيضوي متطاول**
Ovicapsule	افرازات الغدد المســاعدة التي تغطي أو تغلف كتلة البيض انظر أيضاً: Ootheca	**كبسولة البيض**
Oviducal	يســتخدم لوصــف تركيب أو وظيفة لها علاقة بقناة البيض	**يعود لقناة البيض**
Oviduct	الاشكال (15-1 و16-2)	**قناة البيض**
Oviductus communis	قناة البيض العامة أو الوسطية	**القناة الرئيسية**
Ovigerous	الأكاروسات الواضعة للبيض	**بيوضة**
Oviposition	عملية وضع البيض	**وضع البيض**
Ovipositor	عضو قابل للبروز لوضع البيض، ولإناث الحلم الخنفســي آلة وضــع بيض متطورة تنتهي بثلاثة بروزات أصــبعية فيما تكون أقل تطوراً في أنواع أخرى.	**آلة وضع البيض**
Ovoviviparity	الإناث التي تضــع بيضــاً في حالة متقدمة من النمو وعلى وشك الفقس مباشرة حيث يفقس البيض داخــل حجم الأنثى. أنظر Viviparity	**ولادة الصــغــار أو البيض كامل النمو**
Oxalis spider mite	*Tetranychus harti* (Ewing) , Tetranychidae , Acariformes	**حـلـمـة الـحـمـيـض العنكبوتية**
ω omega	رمز للشــوكة اللولبية Solenidion عند وجودها على رسغ حلم الــAcariform. الشكل (8-1)	**اوميغا**

P		
p	ترمز لشـوكـة قبـل القم Proral. انظر Whorl	**بي – صغيرة**
p1, p2, p3	فـي الــــ Mesostigmata عـائلـة Zerconidae ترمز إلى أشـــواك درع الحافة التنفسية Peritremal	**بــي 1 و 2 و 3 – حرف صغيرة**
P1, P2, P3	ترمز إلى أشـواك ظهر الجسم الأمامي في الحلم العنكبوتي وفي نظـام كرانـدجيـان تناظر: P1=v2 وP2=sc1 و P3=sc2	**بــي 1 و 2 و 3 – حرف كبير**
pa	ترمز إلى أشـواك العقلة الشـرجية بالكامل في حلم الـAcariform	**بي أي – صغيرة**
PA (Peranal)	ترمز إلى أشـواك العقلة الشـرجية بالكامل Peranal في حلم الـــ Acariform المضافة في الحورية الثالثة	**بي أي – كبيرة**
PA setae	الاشواك الموجودة إلى جانب فتحة الشرج في حلم الــ Mesostigmata ويرمز لها (PA)	**الأشواك جار الشرجية**
Pacific coast tick	*Dermacentor occidentalis* Marx , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة ســاحل المحيط الهادي**
Pacific spider mite	*Tetranychus pacificus* Mcgregor , Tetranychidae , Acariformes	**الحلمـة العنكبوتيـة الباسيفيكية**
Pad-like	في الحلم Prostigmata يسـتخـدم هـذا المصـطلح للإشـارة إلى الفص الوسـطي الذي يخلو من المخلب أو الخطـاف، وعند وجود الشـعيرات اللمسـية Tenent فإن الفص يصـبح ما يشـبه الوسـادة أو المخدة. الشكل (12)	**تشبه الوسادة**
Pad-like empodium	في بعض الاكاروســات قد يتحور المخلب القدمي الوسطي إلى تركيب يشبه الوسادة. الشكل (11). انظر: Empodium	**المـخـلـب الـقـدمـي الوسادي**
Pads	أنظر Pad like	**وسائد**
Paedomorph	الشكل غير البالغ أو الكامل	**غير كامل**
Pagipodous	تعود للرجل ذات المفصل الرزي	**رزية الرجل**
Palaeontology	علم يبحث في أشـكال الحياة في العصـور الجيولوجية السـالفة كما تمثلها المتحجرات الحيوانية والنباتية	**علم الاحافير**
Palate	انظر Hypopharynx	**تحت البلعوم**

Palmate	تستخدم لوصف شكل الاشواك على جسم الحلم. الشكل (8)	**راحية الشكل**
Palp	هو الزوج الثـاني من أطراف العنـاكـب وتستخدم في تناول الغذاء وتنشأ من جانبي الفكوك الملقطيـة. في الاكـاروســات فـإن الملامس قـد تكون أثريـة أو تكون طويلـة تتكون من خمسة عقل متمفصلة مع بعضها مع وجود أو عـدم وجود زائفـة طرفيـة Apotele. الشكل (4)	**الملمس**
Palp apotele	انظر Palptarsal apotele	**ذؤابــة أو خصـــلــة الملمس**
Palpal apotele	خصـلة أو أشـواك طرف الملمس. الشـكل (4)	**خصلة الملمس**
Palpal claw	ويسمى أيضاً Accessory prong	**مخلب الملمس**
Palpal femur	عقلة فخذ الملمس الفكي الشكل (4)	**فخذ القدم الملمسي**
Palpal seta	الأشواك الموجودة على عقل الملمس	**أشواك الملمس**
Palpal tarsus	عقلة رسغ الملمس. الشكل (4)	**رسغ الملمس**
Palpal thumb claw process	في الاكاروسـات تطلق على رسـغ الملمس الذي تبرز من نهـايـة السـاق فيـه وتحت الرسغ مباشرة ما يشبه المخلب الملمسي	**الـزائـدة الـمـخـلـبـيـة لإصبع الملمس**
Palpal tibia	عتلة ساق الملمس. الشكل (4)	**ساق الملمس**
Palpal trochanter	عتلة مدور الملمس. الشكل (4)	**مدور الملمس**
Palpalae	يطلق على الاشواك المنشارية الثلاثة على ملمس الحلم Harpirhynchid من الـ Prostigmata	**الملمسي**
Palpalgenu	هي العقلة المكونة لركبة الملمس. الشـكل (4)	**ركبة الملمس**
Palpate	كما تطلق على عملية التحسس بالملمس	**ذو ملمس**
Palpation	قيام الاكاروسـات بملامسـة المادة أو البيئة المحيطة أو كائن آخر باسـتخدام الملامس الفكيـة أو الشـفويـة انظر أيضـاً: Antennation و Tarsation	**التحسس الملمسي**
Palpcoxal seta	ويرمز لها (pc أو pcx) وهي الأشـواك القـاعـديـة لـتـحـت الـرؤيـس فـي الــ Mesostigmata	**شوكة حرقفة الملمس**
Palpeferous	العقلة أو الكائن الحامل للملمس	**حامل للملمس**

Palpfemoral setae	تطلق على مجموعة الاشــواك التي تغطي عقلة الفخذ في الملمس. الشكل (21)	أشواك فخذ الملمس
Palpicorn	ملمس يمتـاز بـان عقله تكون طويلة أنبوبية ويشبه بذلك قرن الاستشعار	الملمس القرني
Palpifer	انظر أيضاً Palpiger	حامل الملمس
Palpiform	انظر Antenniform وFlagelliform وPapiliform	شكل الملمس
Palpiger	تطلق على الصــليبـة أو التركيب الحـامل للملمس. انظر Palpifer	حامل الملمس
Palposoma	تطلق على الجسم الفكي المختزل في طور الـــــHypopi في الحلم عـديم الثغور Astigmata	جسم الملمس
Palppeicels	في إنــاث قراد الجنس *Thipicephalus* تطلق على العقلـة الأولـى أو القـاعـديـة لتي تشـكل ما يعرف بالسـاق الذي تسـتقر عليه عقلة الملمس الثانية، هذه السـيقان قد تكون طويلة أو قصيرة.	سيقان الملمس
Palptarsal apotele	تطلق على العقلة الطرفية الأخيرة للملمس، هذه العقلة تغيب في حلم الــ Acariform وتـكـون بشــكـل مـخـلـب فـي الــ Opilioacarida	ذؤابة رسغ الملمس
Palptarsal claw	انظر Palp apotele	مخلب رسغ الملمس
palptibial claw	شــوكة تشــبه المخلب على ســاق ملمس بعض حلم الــ Prostigmata حيث يشكل مع رسغ الملمس تركيب مخلبي.	مخلب ساق الملمس
Palpus	انظر palp	ملمس
Paludicolous	الكائنات التي تعيش في المســتنقعات انظر أيضاً: Agricolous وAlgicolos وFungicolous وGaspiticolus وPratinicicolous و Silicolous	ساكنات المستنقعات
Pandurate	تستخدم لوصف أي تركيب له شكل العصا أو القضيب	قصبية
Panicle rice mite	*Stenotarsonemus spinki*, *Tarsonemidae*, *Acariformes*	حلمة سنبلة الرز
Panmicitic	يعود أو يختص بالمزج الجماعي	جماعي المزج
Panmixia	تطلق على التربيـة الداخلية بعيداً عن تأثير الانتخاب الطبيعي	الامتزاج الجماعي

Panoistic ovariol	انظر أيضاً: Meroistic ovariole و Polytrophic ovariole و Telotrophic ovariole	**أنابيب بيضـية عديمة الخلايا المغذية**
Panoistic ovary	المبيض الذي يتكون من أنابيب بيضـية عديمة الخلايا المغذية	**المبيض عديم الخلايا المغذية**
Panonychus	أحد أجناس عائلة Tetranychidae ويضم العديد من الأنواع ذات الأهمية الزراعية مثل الحلم الاحمر الأوربي	**بانونيكس**
Panphytophagous mites	تضم أنواع من الحلم تتغذى على الأنسجة النباتية المتحللة وعلى الفطريات	**الحلم مختلط التغـذية النباتية**
Pantelebasic rutellum	نتوء أو شوكة متضخمة ذات قمة مسننة تشبه الخصلة توجد في العديد من حلم الـ Brachypylina	**خصلة قاعدة القرن**
Pantophagous	تطلق على الكائن الذي يتغذى على مدى واسع من العوائل الغذائية أي غير متخصص	**متعدد العوائل الغذائية**
***Papaya* leaf edge roller mite**	*Calacarus brionessae* K., Eriophyidae, Acariformes	**الحلمة اللافة لحافة ورقة البابايا**
Paper mites	انظر Delusory dermatitis	**حلم الورق**
Papilla sensila	حلمة صغيرة تحمل زوج من الشعيرات توجد على الجسم القدمي الأمامي للحلم	**الحلمة الحسية**
Papillate	مزود بحلمات أو ذو حلمات. انظر: Alveolate الشكل (7)	**حلمي**
Papilliform	لها شكل الحلمة	**حلمية الشكل**
Parabolic ventral suture	الدرز البطني المنفرج وهو صفة مميزة لأنواع حلم الجنس *Eulohmannia* من الحلم الخنفسي	**الدرز البطني المنفرج**
Paracentral festoons	في ذكور الجنس *Hyalomma* هي زوج الفستونات المجاورة للأكليل أو الفستون المركزي.	**الأكليل جار المركزي**
Paradactyli	هي غطاء مقدم الرسغ، وهي عبارة عن زوج من تراكيب مسننة على مقدم رسغ العديد من الـ Mesostigmata، هذه الاصابع تكون أكثر وضوحاً في حلم المناطق الرطبة.	**الاصابع المتجاورة**
Paraffin epicuticle	طبقة رقيقة من جزئيات شمع البارافين توجد في طبقة الكيوتكل السطحي. الشكل (1-6)	**بارافين الكيوتكل السطحي**

Parahaploidy	نظام وراثي في حلم عائلة Phytoseiidae حيث يكون فيه جميع البيض مخصباً، وخلال عملية تكوين البيض يحدث فقد لنصف عدد الكروموسومات في الذكور فقط، وعليه فإن ذكور الـ Phytoseiids تكون أحادية الكروموسوم بالرغم من أنها بدات حياتها ثنائية الكروموسوم.	**أحادي الكروموسوم الشاذ**
Paralaciniae	زوج من الزوائد الصغيرة على مقدم حافة تحت الرؤيس	**المشرشرات المتجاورة**
Paramedian grooves	تطلق على المنخفضات الموجودة في وسط الجزء الخلفي لدرع ذكور القراد وأن المنخفض المركزي يسمى الـ Posteromedian groove ويقع إلى جانبة زوج المنخفضات جار الوسطية.	**المنخفضات جار الوسطية**
Paramera	انظر Paramere	**قطعة جانبية**
Paramere	تطلق على غلاف القضيب أو على زوج الزوائد أو الفصوص الجانبية للقضيب	**قطعة جانبية**
Paramorph	المظهر أو الشكل البيئي وهو شكل أو مظهر من مظاهر الكائن الحي المرتبط بالعوامل البيئية وليس بسبب العوامل الوراثية ويكون قريب الشبه بالمظهر الوراثي	**مظهر قريب**
Paranal	تستخدم لوصف التراكيب والزوائد المجاورة للشرج. الشكل (3-1)	**جار الشرج**
Paranal lobes	الفصوص حول فتحة الشرج	**الفصوص جار الشرجية**
Paranal plates	الالواح الجانبية لفتحة الشرج	**الألواح جار الشرجية**
paranal setae (also adanal)	زوج الأشواك المنغمدة إلى جانب فتحة الشرج في حلم الـ Mesostigmata وعادة يرمز لها (pa) أو (PAR). وحسب نظام Pritchard وBaker يرمز للشوكة الأمامية (h3) والخلفية (h2).	**الأشواك جار الشرجية**
Paraoesophageal	تقع قرب المريء، تستخدم لوصف التراكيب القريبة من المرئ	**حول أو جار المريء**
Paraoesophageal connective	الرباط العصبي الذي يربط العقد العصبية حول المريئية	**الرباط حول المريئي**
Parapause	تطلق على السكون في الكائنات التي تبدأ وتنتهي بواسطة التباين في شدة نفس العامل البيئي كفترة الإضاءة انظر أيضاً:	**السكون المفرد**

	Diapause و Aestivation و Eudiapause و Dormancy و Quiescence و Oligopause	
Parapharynx	تطلق على الجهة البطنية لمقدم البلعوم	**جار البلعوم**
Parapodal sclerite	في الـــ Mesostigmata هي الصليبات الرفيعة الواقعة خلف حرقفة الرجل الرابعة. أنظر Parapodal shield. الشكل (4)	**صليبات جار الارجل**
Parapodal shield	في الاكاروسات تطلق على الألواح المحيطة بحراقف الأرجل من الجهة الخارجية. الشكل (4)	**الدرع حول القدمي**
Parasitengona	تطلق على الأنواع المختلفة من الطفيليات التابعة لرتبة Parasitiformes	**متطفلات**
Parasitic acari	الأنواع المتطفلة على النبات والحيوان	**الاكاروسات المتطفلة**
Parasitiformes	وتمثل أحد رتب الاكاروسات حسب توليفة كرانتز وتقسم إلى ثلاث تحت رتب	**الأشكال أو الاكاروسات المتطفلة**
Parasitine	حلم عائلة Parasitidae من الـ Mesostigmata	**باراسيتيني**
Parasitology	العلم الذي يختص بدراسة الكائنات المتطفلة بشكل عام	**علم دراسة الطفيليات**
Paravertical setae	في الـــ Mesostigmata هي زوج الاشواك الأمامي في السلسلة (z) الأشواك (z1) الموجودة عادة على الحافة الجانبية لمقدم ترجة الجسم الأمامي والمنغمرة عبر Lyrifissure من الأشواك العمودية (j1)	**الأشواك العمودية**
Paraxial	الزوائد مقابل محور الجسم. مثال السطح الداخلي للفكوك	**مقابل المحور**
Parazoonosis	أي يشترك مع الحيوان في نفس المسبب المرضي، تطلق على الإنسان الذي يعتبر عائل ضروري للمسبب المرضي الذي يصيب الحيوانات انظر أيضاً: Zoonosis و Euzoonosis	**مشارك المرض الحيواني**
Paritreme	أنظر Peritreme	**القناة التنفسية**
Parma	انظر Central festoon	**الاكليل المركزي**
Parthenogamy	انظر Parthenomixis	**تكاثر عذري**
Parthenogenesis	التكاثر من دون عملية إخصاب بحيامن الذكر انظر أيضاً: Deuterotoky و Arrhenotoky و Heterotoky و Gynogenesis و Thelytoky	**التكاثر العذري**

Parthenogenetic	يتكاثر عذرياً من دون عملية إخصاب	**عذري التكاثر**
Parthenogone	الأفراد الناتجة من التكاثر العذري	**ذرية التكاثر العذري**
Parthenomixis	اختلاط وتمازج عذري	**تكاثر عذري**
Parthenote	انظر Parthenogone	**ذرية عذرية**
Parthogens	ذرية التكاثر العذري. أنظر Parthenogone	**العذريات**
Passionvine mite	*Brevipalpus phoeniciis* (Geijskes) , Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة كرمة الألم**
Pasture mite	*Bryobia repensi* Manson , Tetranychidae, Acariformes	**حلمة المراعي**
Pasture snout mite	*Bdellodes lapidaria* (Kramer) , Bdellidae, Acariformes	**حلمة المراعي ذو الخرطوم**
Patella	في القراد تطلق على الساق	**قرص أو رضفة**
Patellar	يعود أو يختص بالرضفة	**رضفي**
Patellula	تطلق على الممصات الموجودة على الرسغ والتي تستخدم للالتصاق بالسطوح الملساء حيث تكون الممصات بشكل دائرة أو فتحة محاطة بحلقة. الشكل (11)	**ممص أو قرص صغير**
Pateollo tibial	يخص أو تعود للرضفة والساق	**الرضفة الساقية**
Patria	المواطن الأصلي للكائن الحي	**الموطن الأصلي**
Patrocinium	في عائلة Macrochelidare هو الرمح جار الشفوي الذي يعمل على حماية أجزاء الفم. الشكل (9-1)	**الرمح الحارس**
Pc (also pcx) (Postero-dorsal)	ترمز لزوج أشواك حرقفة الملمس وهي الأشواك القاعدية لتحت الرؤيس في الـ Mesostigmata ويجب عدم الخلط مع الأشواك الأمامية لتحت الفم	**بي سي صغيرة أيضاً بي سي إكس**
pd 1-3	ترمز للأشواك الخلفية للسطح الظهري لعقل الرجل أو الملمس في حلم الـ Mesostigmata	**بي دي 1-3**
Peach mosaic	مرض فايروسي يصيب الخوخ وينقله الفايروس *Phytoptus insidiosus* (Keifer and Wilson)	**موزائيك الخوخ**
***Peach* mosaic mite**	*Phytoptus insidiosus* Wilson and keifer , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة موزائيك الخوخ**

Peach silver mite	*Aculus cornutus* (Banks) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الخوخ الفضية**
Peach **silver rust mite**	*Aculus cornutus* (Banks), Eriophyidae , Acariformes	**حلمـة صـــدا الخوخ الفضية**
Peacock mites	يطلق على أنواع الحلم التـابع لعـائلـة Tuckerellidae وذلك لأن جسمه مغطى بشعيرات طويلة ومزركشة. الشكل (26-1)	**الحلم الطاووسي**
Peanut mite	*Paraplonobia* sp , Tetranychidae, Acariformes	**حلمة فستق الحقل**
Pear **and apple leaf edge roller mite**	*Phytoptus marginemtorquens* (Nal.) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة التفـاف حـافـة ورقة التفاح والكمثرى**
Pear rust mite	*Epitrimerus pyri* (Nalepa) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الكمثرى**
Pear **leaf blister mite**	*Eriophyes pyri* (Pagenstecher), Eriophyidae , Acariformes	**حلمـة بثرات ورقـة الكمثرى**
Pecan leaf roll mite	*Eriophyes caryae* Keifer , Eriophyidae, Acariformes	**الحلمـة اللافـة لأوراق البيكان**
Pecan **leaf edge mite**	*Eriophyes caryae* K., Eriophyidae, Acariformes	**الحلمـة الطـاوية لورق البيكان**
Pecan **leaf scorch mite**	*Eotetranychus hicoriae* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes	**حلمـة حرقـة ورقـة البيكان**
Pectinate	تستخدم لوصف الأشواك والشعيرات ذات الحافة المشطية	**مشطي**
Pedicel	انظر Palp pedicels	**ساق**
Pedipalp	انظر Palp	**الملمس القدمي**
Pedipalps	وتشكل الزوج الثاني من الزوائد المرتبطة بالجسـم الفكي وتتكون من سـتة عقل هي الحرقفة والمدور والفخذ والركبة والسـاق والرسغ	**الملامس القدمية**
Pedofossa	يطلق على التجويف أو الشـق الذي تسـتقر أو تختبئ فيه الرجل عند سحبها	**تجويف او مخبأ الرجل**
Pedotectum (pl. pedotecta)	لوحة تشبه الحرشـفة تنشـأ من حول محل اتصـال الزوجين الأماميين من الارجل في الحلم الخنفسـي لتشـكل بذلك ما يشـبه	**لوحة إخفاء الرجل**

	التجويف لحماية الارجل عند سحبها لداخل التجويف. انظر Tectopedum	
Peltidium	تطلق على الـدرع الظهري الأمـامي في الاكاروسات. الشكل (2)	**درع**
Penciliform	شـــكـل القلم انظر أيضـــاً: Fusiform وPencillate	**قلمي**
Penicillate	تسـتخدم لوصـــف الزوائف الاســطوانية الطويلة التي تبدو بشكل القلم	**قلمي الشكل**
Penis	القضـــيب الذي يقوم بـإدخال الحيامن إلى الفتحة التناسلية للإنثى	**آلة السفاد**
Penis funnel	انظر Ring wall	**قمع القضيب**
Penis pouch	انظر Penis sheath	**جيب القضيب**
Penis sheath	الطبقة الغشائية المحيطة بالقضيب	**غمد القضيب**
Penniform	انظر أيضـاً: Aristiform وFiliciform وPlumose وScopiform. الشـكل (8-2)	**ريشي الشكل**
***Pepper* rust mite**	*Tegolophus capsicellys* (K.) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الفلفل**
Perforator	تستخدم لوصف تركيب يستخدم في الثقب أو الحفر في الأنسجة مثل الة وضع البيض	**ثاقب**
Perforatory organ	أي عضـو أو تركيب يسـتخدم لثقب نسـيج نباتي أو حيواني	**عضو ثاقب**
Pergamenous	تعود أو تختص بالنســيج أو الجليد الرقيق والمنفذ نسبياً	**رقاقة**
Peri intestinal	التراكيب الموجودة حول القناة الهضمية	**حول القناة الهضمية**
Perianal segment (PA)	هي العقلة الســادســة عشــر المضــافة في الـعمر الـحوري الـثـالـث فـي حلـم الــ Acariform	**العقلة حول الشرجية**
Pericardial	التراكيب التي تحيط بالوعاء الظهري	**حول القلب**
Peridium (pl. peridia)	تـطـلـق عـلـى الـتـجويف المليء بــالزوائـد الكيوتكليـة الموجود خلف حرقفـة الرجـل الرابعة في عائلة Allothyridae وبعض الـ Mesostigmata	**محفظة الزوائد**
Perigynum process	أنظر Endogynal	**الزائدة تحت التناسلية**
Perigynum sclerites	أنظر Endogynal	**الصــلـيـبـات تـحـت التناسلية**

Perineural	تطلق على جزء أو تركيب أو أي شـيء يحيط بالعصب كتجويف الجسم الذي يحيط بالجهاز العصبي المركزي	**حول العصب**
Perineural sinus	تجويف الجسم الذي يحيط بالجهاز العصبي المركزي والمحصـور بين أسـفل الجسـم والحاجز البطني	**تجويف حول العصب**
Perineurium	وهو نسيج عصبي ضام يتكون من طبقة رقيقة من الخلايا توجد تحت منطقة الصفائح العصبية ويعمل هذا النسيج على تركيب الصفائح ويساعد أيضاً على مرور المواد العضـوية والأملاح إلى النسـيج الواقع تحته، ومن مميزات خلايا هذا النسـيج هو احتوائه على عدد كبير من المايتوكوندريا وكميات كبيرة من الكلايكوجين مصدرها الجسم الدهني حول الغلاف العصبي انظر أيضاً: Neurolemma	**الغلاف حول العصبي أو ظهارة العصب**
Perinuclear	قرب أو يحيط بنواة الخلية	**حول النواة**
Periodical	يعود أو يختص بالظواهر التي تحدث دورياً	**دوري**
Periopod	الأرجل المكيفة للمشي	**أرجل المشي**
Periphalic organs	تطلق على التراكيب الموجودة حول الأعضـاء التناسـلية الذكرية على العقلة البطنية التاسـعة كالملاقط التناسـلية أو الفصوص التناسلية انظر أيضاً: Primary phallic lobes	**الأعضـاء حـول القضيب**
Peripheral fat body	تطلق على واحد من نوعين من الأجسـام الدهنية حيث يمتاز هذا النوع بانتشـاره بشكل معلق في الهيموليمف ويستقر أسفل الجليد انظر أيضاً: Visceral fat body	**الجسـم الدهـني المحيطي**
Peripheral nervous system	يطلق على شبكة الالياف العصبية والخلايا العصـبية عديدة الأقطاب التي تقع أسـفل طبقة البشرة والتي ترتبط مع المستقبلات الحسية انظر أيضاً: Central nervous system و Sympathetic nervous system	**الجهاز العصـبي المحيطي**
Peripheria	الحافة الخارجية للجسم	**محيط**
Periphery	يعود أو يرتبط بحافة أو محيط الجسم	**محيطي**
Peripodal membrane	طبقة الخلايا أو الجدار الذي يحيط بالتجاويف حول البراعم القدمية	**الغشاء حول القدمي**

Peripodal sac	يطلق على الغشـــاء الـذي يحيط ببراعم الأرجل	**الكيس حول القدمي**
Peripodomeric fissure	تطلق على مسـاحة الكيوتكل الرخو التي تؤشر منطقة اتصال قاعدة الرسغ بالجزء الطرفي من الرسـغ واتصـال قاعدة الفخذ بـالجزء الطرفي من الفخـذ في حلم الـ Mesostigmata.	**درز عقل الرجل**
Peripodomeric suture	أنظر Peripodomeric fissure	**درز عقل الرجل**
Peristalis	تطلق على سلسلة التقلصات المتعاقبة على طول القناة الهضـمية والأنابيب الجسـمية الأخرى والتي تؤدي إلى حركـة الغـذاء المهضوم باتجاه فتحة الشرج وكذلك تعمل على حركة السوائل في الجهاز الدوري	**تمعج**
Peristalitic	يختص بالحركة التمعجية للجسم	**تمعجي**
Peristoma	انظر Peristome	**حول الفم**
Peristome	في مفصـليات الارجل تطلق على حدود فتحـة الفم وأحيـانـاً تسـتخـدم كبـديـل للـــ Epistome كما تطلق على النسيج الغشائي الذي يحيط قاعدة أجزاء الفم	**حول الفم**
Peristomial	يعود أو يختص بحول الفم	**حول فمي**
Peristomium	انظر Peristome	**حول الفم**
Peritoneal envelop	انظر Peritoniam	**غلاف صفاقي**
Peritoneum	البطانة الغشائية لتجويف الجسم في بعض اللافقريـات في الحلم هو النسـيج الرابط عديم الشكل الذي يغلف القناة الهضمية من الخارج. قارن مع Epithelial layer	**صفاق**
Peritracheal	تحيط بالقصيبات الهوائية	**حول القصيبات**
Peritremal shield	ويكون بشكل الحافة أو القناة التنفسية التي تتصل بالثغر التنفسي	**الدرع التنفسي**
Peritrematal	تعود أو له علاقة بالقناة التنفسية	**للقناة التنفسية**
Peritrematic	أنظر Peritrematal	**للقناة التنفسية**
Peritreme	منخفض أو قناة سطحية ترتبط بفتحة الثغر التنفسي في حلم الـ Mesostigmata تمتد Peritremes جـانـبيـاً وفـوق حـراقـف الارجل وعادة تمتد لغاية الحافة الأمامية لمنطقة الجسـم. أو قد تكون قصـيرة أو أثرية. في حلم الــــProstigmata تكون	**القناة التنفسية**

	الـPeritremes عادة قرب الحافة الأمامية لمنطقة الجسم كزائدة قصيرة على جانب الرؤيس أو الجسم الفكي، أو قد تظهر بشكل تركيب شبكي على السطح الظهري للفكوك أو لحامل الرمح. الأشكال (4 و22)	
Peritrophic membrane	غشاء رقيق يبطن المعدة من الداخل ووظيفته حماية الخلايا الطلائية من التلف نتيجة احتكاكها بالمادة الغذائية الصلبة في المعدة وينشأ هذا الغشاء إما من إفراز طبقة الخلايا الطلائية ككل أو قد يفرز من خلايا متخصصة تقع في الجزء الأمامي من المعدة فقط	**الغشاء حول الغذائي**
Perivisceral	يختص أو يعود للتجويف الحشوي الذي يحتوي القناة الهضمية	**حول الحشوي**
Perivisceral fat body	الأجسام الدهنية التي تحيط بالقناة الهضمية انظر أيضاً: Peripheral fat body	**الجسم الدهني حول الحشوي**
Perivisceral sinus	التجويف الذي يقع بين الحاجز الظهري والحاجز البطني	**التجويف حول الحشوي**
Periviseral neurohemal organs	وتشمل الأعصاب والهيموليمف المحيطان بالأحشاء	**الأعضاء الدموية العصبية حول الاحشائية**
***Persian* walnut bud mite**	*Eriophyes diospyri* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة براعم الجوز الإيراني**
Persian* walnut erineum mit*e	*Eriophyes erineum* (Nal.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على الجوز الإيراني**
***Persian* walnut leaf gall mite**	*Eriophyes trisetacus* (Nal.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ ورقة الجوز الايراني**
persimilis	حلم مفترس يعود للجنس *Phytoseiulus* وهو متوفر تجارياً ويعد من المفترسات الفعالة في مكافحة العناكب الحمراء. أنظر Chilean predatory mite	**بيرسمليس**
Petioli form	تستخدم لوصف تركيب أسطواني قصير	**شكل الساق**
Petiolule	ساق صغير	**سويق**
Petrobia	أحد أجناس عائلة Tetranychidae ويضم أنواع ذات أهمية زراعية	**بيتروبيا**

Phagocyte	نوع من الخلايا توجد في هيموليمف مفصليات الارجل وتعمل على استهلاك والتهام الكائنات المؤذية أو المواد الغريبة	**الخلية الملتهمة**
Phagocytic	يعود أو يختص بالخلايا والأعضاء الملتهمة	**ملتهم**
Phagocytosis	تطلق على عملية الالتهام وهي إحدى الميكانيكيات الدفاعية الخلوية التي تعمل على تحطيم الكائنات الدقيقة التي تهاجم أجسام الكائنات الحية أو التهام وتحليل الأطوار غير الكاملة للطفيليات كما تحيط بالمواد الغريبة التي تدخل الجسم	**التهام**
Phagostimulant	المركبات الكيميائية والصفات الفيزيائية للنبات التي تحفز تغذية الأكاروسات	**المنبهات النباتية**
Phalaenopsis mite	*Tenuipalpus pacificus*, Tenuipalidae, Acariforme	**حلمة زهرة العنكبوت**
Phallic	يختص بالقضيب أو بآلة السفاد	**قضيبي**
Phallic organ	عضو الإيلاج الوسطي الذكري ويقع في العقلة البطنية التاسعة انظر أيضاً: Phallus	**عضو الإيلاج أو السفاد**
Phallobase	تطلق على الجزء القريب من قضيب الذكر انظر أيضاً: Aedeagus وEndophallus وPhallotheca	**قاعدة القضيب**
Phallocrypt	تطلق على دهليز قاعدة القضيب أو جدران حجرة الأعضاء التناسلية التي تضم قاعدة القضيب	**مخبأ القضيب**
Phallomere	الفصوص التناسلية المتكونة عند جوانب الفتحة التناسلية في بعض الاكاروسات وفي اغلب الأحيان تمتد هذه الفصوص لتكوين القضيب	**عقلة القضيب**
Phallosome	تطلق على الجزء الخارجي من القضيب أو على العضو التناسلي الخارجي انظر أيضاً: Aedeagus وPhallus	**جسم القضيب**
Phallotheca	طية أو امتداد أنبوبي من قمة قاعدة القضيب والذي يربط قاعدة القضيب	**غطاء القضيب**
Phallotrema	التجويف الذي يستقر فيه القضيب	**قمع القضيب**
Phallus	أنظر Aedeagus	**القضيب أو عضو الإيلاج**
Phanere	في الاكاروسات تطلق على أي نمو كيوتكلي ظاهر	**فانير**

Pharate	تطلق على الأعمار أو الأطوار غير الكاملة الموجودة داخل الكيوتكل بعد تحلله Apolysis وقبل الانسلاخ وخروج الطور من جلد الانسلاخ القديم.	**المستورة**
Pharyngeal dilator	في الجهاز الهضمي للاكاروسات هي العضلة المرتبطة بالبلعوم وتعمل على توسع فتحة البلعوم. الشكل (15-2)	**موسعة البلعوم**
Pharyngeal constrictor	في الجهاز الهضمي للاكاروسات تطلق على العضلة التي تحيط بالبلعوم حيث تعمل كعضلة ضاغطة على البلعوم. الشكل (15-2)	**عاصرة البلعوم**
Pharyngeal ganglion	العقدة التي تقع فوق المريء أسفل المخ	**العقدة البلعومية**
Pharyngeal musculature	ويتم من خلال مجموعة من عضلات الرأس المرتبطة بالبلعوم منها العضلات الضاغطة، العضلات الموسعة والعضلات الشفوية الأمامية والخلفية وعضلات تحت البلعوم	**تعضيل البلعوم**
Pharyngeal pump	عضو يقع خلف فتحة الفم ويعمل كمضخة في الحلم الذي يتغذى على السوائل. الشكل (15-1)	**المضخة البلعومية**
Pharynx	هو أول جزء من المعي الأمامي ويمتاز بوجود مجموعتين من العضلات الموسعة التي تنغمد فيه، تنشأ البطنية منها من الهيكل الداخلي خلف المخ أما الظهرية فتنشأ من الجبهة أمام المخ	**البلعوم**
Phasic receptor	نوع من المستقبلات الميكانيكية الحسية وان الجهد فيها ينشأ نتيجة شد أو حركة أو انحناء محور المستقبل وتوجد هذه المستقبلات في الرسغ وزوائد الجسم الأخرى في الاكاروسات	**مستقبل الشد**
Phenology	الفينولوجيا علم دراسة العلاقة بين الظواهر الاحيائية الدورية والظروف المناخية أو علم تأثير المناخ في الحياة الحيوانية والنباتية، أو هي التوقعات الخاصة بأحداث دورة الحياة مثل فقس البيض والانتشار والسكون والتي تتأثر بالعوامل الجوية	**علم الظواهر الاحيائية**
Phenotype	الشكل الظاهري للكائن والمحدد بالعوامل الوراثية	**النمط الظاهري**

Pheromone	مركـب كيميـائي يفرزه كـائن ويؤثر في سلوك كائن آخر يعود لنفس النوع ويشكل وســيلة اتصـــال بين أفراد النوع الواحد ومنهـا الفيرمونــات الجنســيــة، فيرمون التحذير وفيرمون التجمع وغيرها	**فيرمون**
Phoresy	نوع من الهجرة يقوم خلالها الحلم بـالتعلق بحيوانـات أكبر منـه عـادة الحشـــرات أو مفصليات الارجل الأخرى ويتوقف خلالها عن التغذيـة والســلوكيات الأخرى مثل التكـاثر والحركـة إلى أن يتلقى الايعـاز للهبوط وترك الحيوان النـاقـل والعودة لممارســة ســلوكياته الاعتيادية. إن عملية الانتقال تعمل على انتشـــار ســكان الحلم، كما تعمل على إعادة تجمع الحلم خاصـــة بـالنســـبـة للأنواع التي تعيش في بيئـات خـاصـــةز إن بعض أنواع الحلم يتعلق بالحيوان الناقل مســتخدماً تراكيب خاصــة مثل العنق الشـــرجي أو الأرجل المتحورة أو الأسنان الموجودة على الفكوك الملقطية للعديد من أنواع الجنس *Macrocheles* في أنـواع أخرى تســـتخـدم أرجلهـا أو ملاقطها وأشواكها. إن العلاقة الانتقالية قد تكون علاقة متخصــصـــة جداً أو قد تكون علاقة عامة أو بين ذلك وذلك اعتماداً على نوع الحلم وتختلف العلاقـة الانتقـاليـة عن التطفـل في توقف الحلم عن التغـذيى في العلاقة الانتقالية.	**الانتقال**
Phoretic mites	أنظر Phoresy	**الحلم الانتقالي**
Phoretomorph	أنظر Phoretomorphy	**مظهر انتقالي**
Phoretomorphy	وتطلق على تعدد المظـاهر ضـــمن النوع الواحد مثـال ذلك طور الهيبوبس بشـــكله المميز للانتقال، هذه الظاهرة ســجلت في الاكــاروســـات مــن فــوق عــائـلــة Pygmephoroidea	**المظهر الانتقــالي أو الارتحالي**
Photokinesis	زيادة بنشـاط الكائن في ظروف الإضـــاءة مقارنة بظروف الظلام	**النشاط الضوئي**
Photoperiod	فترة الإضـاءة خلال 24 ساعة. وإن معظم الاكــاروســـات يمكن أن تتحســس فترة الاضاءة.	**فترة الاضاءة**
Photoperiodisum	دراســة الظواهر الاحيائية التي تتأثر بفترة الإضـــاءة أو هي اســـتجابـة الكائن الحي	**الفترة الضوئية**

	لطول النهار أو الفترة الضوئية وهذا التأثير ينعكس على النشاط الجنسي والهجرة الموسمية وغيرها انظر أيضاً: Biological clock	
Photophase	فترة ضوء النهار	**طور الإضاءة**
Photophilic	أي مفصليات الأرجل التي تنجذب للضوء	**محب للضوء**
Photophobic	الخوف من الضوء	**رهاب الضوء**
Photoreceptor	تراكيب حسية توجد في الاكاروات وتستجيب للضوء	**مستقبل ضوئي**
Phototactic	يعود أو يختص بالحركة الناتجة عن الاستجابة الضوئية	**حركي ضوئي**
Phototaxis	حركة الكائن بسبب الضوء أو حركة عاملها الموجه هو الضوء انظر أيضاً: Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Striphotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thimotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis	**الحركة الضوئية**
Phototelotaexis	حركة الكائن الآنية والمباشرة باتجاه اقرب ظل	**الابتعاد عن الإضاءة**
Phototropic	تتعلق بالانتحاء الضوئي	**انتحاء ضوئي**
Phototropism	انظر أيضاً: Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism	**الانتحاء الضوئي**
Phycophagous mites	الحلم المتغذي على الطحالب	**حلم طحلبي التغذية**
Phyllophagous	تطلق على الكائنات التي تتغذى على أوراق النبات	**آكلات الأوراق النباتية**
Phylogeny	أي التاريخ التطوري للنوع أو السلالة	**التاريخ التطوري**

Physogastric	يعود أو يختص بالإناث ذات البطن المنتفخة نتيجة امتلائها بالبيض أو الأطوار غير الكاملة. انظر Physogastry	**منتفخة البطن**
Physogastry	تطلق على انتفاخ منطقة الجسم الخلفي Opisthosoma وذلك لامتلائها بالبيض واليرقات الصغيرة، هذه الظاهرة سجلت في العديد من عوائل حلم الـ Heterostigman مثل عائلة Pyemotidae وPygmeophoridae وPodapolpidae	**انتفاخ البطن**
Phytophagous	الكائنات التي تتغذى على الأنسجة النباتية انظر أيضاً: Cannibalistic وCarnivrous وFungivorous وParasitic وPredaceous وSaprophagous وXylophagous	**متغذيات نباتية**
Phytophagous mites	أنواع الحلم الذي يتغذى على النبات	**الحلم نباتي التغذية**
Phytophagy	تطلق على عملية تغذية الكائن الحي على الأنسجة النباتية	**التغذية النباتية**
Phytophilous	الكائن الذي يعيش على أو بالقرب من النبات	**محب للنبات**
Phytoseiid	يعود إلى عائلة Phytoseiidae التي تضم أكثر من 2000 نوع بعضها مهمة جداً في برامج المكافحة الحيوية	**فايتوسييد**
Phytoseiid type of sperm access system	يتكون هذا النظام من الفتحة الخارجية المستقبلة للحيامن والواقعة قرب قاعدة حرقفة الرجل الثالثة والرابعة، هذه الفتحة تؤدي إلى أنبوبة دقيقة ذات أطوال مختلفة تسمى بالقناة العامة. هذه القناة تنتهي بصمام في منطقة الدهليز Atrium ومن الدهليز تتفرع عدة قنوات دقيقة تسمى Minor ducts باتجاه المبايض، إلا أن قطر هذه القناة لا يسمح بمرور الحيامن لذلك فإن القناة العامة Major duct تفتح في تركيب يسمى الكأس Calyx حيث تفرغ محتوياتها في حوصلة حيث يلاحظ فيها وجود حوامل الحيامن المنوية، سجل وجود هذا النظام في العوائل Phytoseiidae وBlattisociidae وOtopheidomenidae	**النمط الفايتوسييدي لنظام الحيامن الثانوي**

Phytosuccivorous	الكـائنـات التي تمتص أو تـأكـل عصــــارة النبات	**متغذيات على عصـارة النبات**
Pig follicle mite	*Demodex phylloides* Csokor , Demodicidae, Acariformes	**حلمة بصــيلات شــعر الخنزير**
Pig mange mite	*Demodex phylloides* Csokor , Demodicidae, Acariformes	**حلمة جرب الخنزير**
Pigeon tick	*Argas reflexus* (F.), Argasidae, Parasitiformes	**قرادة الحمام**
Pigmentary colour	أي لـون مشـــتق من مواد ذات تركيـب كيميائي محدد	**الألوان الصبغية**
Pigmentation	تطلق على عمليـة ترســب الصــبغـة في الجسم أو العضو	**تلوين**
Pilliform	شكل الشعرة	**شعرية**
Pilose	أنظر Pilose setae	**شعري متفرع**
Pilose setae	هي شـواك بسـيطة ذات شـعيرات جانبية. الشكل (8-2)	**أشواك شعراء**
Pilus dentilis (pl. pili dentilis)	عضـو حسي غشائي أو يشبه الشوكة يوجد على الجهـة البطنيـة الجـانبيـة للحـافة الثابتة فـي الـفـك الـمـلـقـطـي مـن حـلـم الــ Mesostigmata	**المظلة المسننة**
Pine bud mite	*Trisetacus pini* (Nal.), Nalepellidae, Acariformes	**حلمة برعم الصنوبر**
Pine rossette mite	*Trisetacus gemmavitians* Styer , Nalepellidae, Acariformes	**حلمة تورد الصنوبر**
Pineapple false spider mite	*Dolichotetranychus floridanus* (Banks) , Tenuipalpidae, Acariformes	**حـلـمــة الأنــانــاس العنكبوتية الكاذبة**
Pineapple flat mite	*Dolichotetranychus floridanus* (Banks) , Tenuipalpidae, Acariformes	**حـلـمــة الأنــانــاس المسطحة**
***Pineapple* fruit mite**	*Phyllocoptruta sakimurae,* Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ثمر الاناناس**
Pineapple leathry pocket mite	*Stenotarsonemus ananas,* Tenuipalpidae, Acariformes	**حلم الجيـب الجلـدي على الأنـانـاس**
Pineapple mite	*Phytonemus ananas* (Tryon) Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة الأنـاناس**

***Pineapple* tarsonemid mite**	*Steneotarsonemus ananas* (Tryon), Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة الأناناس شعرية الرسغ**
***Pink* citrus rust mite**	*Aculops pelakassi* (K.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الحمضيات الوردي**
***Pink* tea rust mite**	*Acaphylla theae* (Watt), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صـــدأ الشـــاي الوردي**
Pinocytosis	انظر Pinocytotic Vesseles	**الشرب الخلوي**
Pinocytotic vescles	تسمى أيضـاً بالحويصـلات الملتهمة وهي إحدى طرق الالتهام التي تحصل في غشاء الخلية حيث تمتص السـوائل الحاوية على أجســام غريبة وقد لوحظ تكون مثل هذه الحويصـلات في خلايا الدم لعدة أنواع من مفصليات الارجل	**حويصـــلات الشـــرب الخلوي**
***Pistacio* bud mite**	*Eriophyes pistaciae* Nal. Eriophyidae, Acariformes	**حلمة برعم الفســتق الاخضر**
***Pistacio* leaf edge roll mite**	*Eriophyes steffanii* Nal. , Eriophyidae, Acariformes	**الحلمة الطاوية لحافة ورق الفستق الأخضر**
pl 1-2 (Postero-lateral)	ترمز إلى أشـواك السـطح الجانبي الخلفي لـعـقـل الـرجـل أو الـمـلـمـس فـي الــ Mesostigmata	**بي إل 1-2 – أحرف صغيرة**
Plantar	يعود أو يختص بكعـب القـدم أو أخمص القدم أو السطح البطني لعقل الرسغ	**أخمصي**
Plantar surface	هو سطح الرسغ الذي يلامس السطح الذي تمشي عليه الاكاروسات والحشرات	**الســـطـح الـبـطـنـي لأخمص القدم**
Plantella	يطلق على النتوء الوســطي الطويل لعقلة الرسغ الأخيرة	**خُميص**
Plasmatic	يعود لمصل الهيموليمف أو الدم	**مصلي**
Plasmolysis	تقلص وانكماش الخلية الحية نتيجة فقدان الماء	**البلزمة**
Plasticization hormone	هرمون يعمل على زيادة المحتوى المائي للكيوتكل ويجعله أكثر ليونة ومطاطية	**الهرمون الملدن**
Plastron-like	تطلق على القناة التنفسـية Peritreme المسطحة والعريضـة وتعمل كشبكة واقية غير قـابلـة للانضـــغـاط في حلم الـ Mesostigmata الذي يعيش في البيئات الرطبة.	**تشبه الشبكة الواقية**
Platelets	ألواح صغيرة	**لويحات**

Platypus tick	*Ixodes ornithorynchi* Lucas , Ixodsidae, Parasitiformes	**قرادة منقار البط**
Platysmatium	في الاكاروسـات تطلق على الذقن والشـفة السفلى المتحدة معاً	**الظفيرة المستوية**
Platytracheae	هي انغماد كيوتكلي يشبه الجراب المنبسط ويكون مسامي يوجد في بعض أنواع الحلم الخنفسي	**القصبات المسطحة**
Pleomorphism	تطلق على حالة تعدد أشـكال تركيب أو جسـم معين، كما تطلق على ظهور عدة أشـكال متباينة للكائن الحي خلال فترة حياته	**تعدد المظاهر أو الأشكال**
Pleural shield	في الحلم الخنفسـي حيث تتميز فيه منطقة البلورا هي الألواح التي تحمي منطقة البلورا أو جانبي الجسم. الشكل (3-1)	**الدرع البلوري**
Pleurostoma	تطلق على الحافة تحت الخد والتي تحيط بالفكوك العليا	**جانب الفم**
Pleurostomal	يعود أو يختص بمنطقة جانب الفم	**جانبي فمي**
Plexus	شبكة من الأوعية أو الأعصاب أو الألياف أو القصيبات	**عقدة**
Plicate	الحافات أو الخطوط المتوازية على الكيوتكل والتي تشبه بصمة الإبهام	**متوازي التجاعيد**
Plications	أو التخطيطات التي تشـبه بصـمة الابهام على الكيوتكل أو تشبه طيات الجناح	**طيات**
Plum latent virus	مرض فايروسـي يصيب العنجاص وينقله الحلم الاريوفي *Aculus fockeui* (Nalepa and Trousear)	**فايروس العنجاص الكامن**
Plum leaf mite	*Phyllocoptes abaenus* Keifer , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورقة الخوخ**
***Plum* leaf vagrant mite**	*Phyllocoptes abaenus* k. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ورق الخوخ المتجولة**
Plum rust mite	*Aculus feckeui* (Nalepa & Trouessart) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الخوخ**
Plumose	الشكل (2-8)	**ريشي**
po seta (Posterior)	الشـوكة المفردة الموجودة خلف فتحة الشـرج في حلم Mesostigmata ويرمز لها (po) أو (pos).	**الشـوكة بي أو – أحرف صغيرة**
Podial region	في الاكاروسات المنطقة التي تضم الارجل	**منطقة قدمية**

Podical sclerites	الصـــليبـات المحيطـة بحراقف الأرجـل. الشكل (4)	**الصليبات القدمية**
Podite	تطلق على أي عقلـة من عقـل الأطراف انظر أيضاً: Arthromere	**عقلة الرجل**
Podocephalic canal	في الاكاروســات هي القناة الموصـــلة بين القنـاة الكلويـة وغـدد تحـت الرؤيس. انظر Coxal gland. الشكل (19-1)	**قناة الرأس القدمي**
podocephalic canals	هي زوج القنوات على الحـافـة الأمـاميـة لحلم الـــAcariform والممتدة خلفياً من بين الفكوك الملقطيـة فوق منطقة اتصـــال الارجل وغالباً ما تبدو كقصيبات هوائية	**الـقـنـوات الـرأســـيــة القدمية**
Podomere	إحدى عقل الرجل أو الملمس الشكل (11)	**عقلة الرجل**
Podonotal	يعود أو لـه علاقـة بمنطقـة ظهر الجســم القدمي. أنظر Podosoma. الشكل (1)	**ظهر الجسم القدمي**
Podonotal setal series	في نظــام Lindquist وEvans تطلق على الاشــواك ذات الاحرف الصــغيرة (i وz وs وr) الموجودة على ترجـة الجســم القدمي. الشكل (6-2). انظر: Lindquist – Evans system	**سـلسـلـة اشـواك ترجة الجسم القدمي**
Podonotal shield	هــو درع مــقــدم الــجســــم فـــي الـــ Mesostigmata	**درع ظـهـر الـجســـم القدمي**
Podonotum	انظر Podonotal	**ظهر الجسم القدمي**
Podo-opisthosomatic articulation	الشق الذي يربط بين مؤخر الجسم القدمي ومؤخر الجسم من الحلم الخنفسي.	**تمفصل الجسم الخلفي مع الجسم القدمي**
Podosoma	هي منطقة الجســم الحاملة للارجل. أنظر Propodosoma وMetapodosoma الشكل (1)	**الجسم القدمي**
Podospermia	أنظر Podospermy	**التلقيح القدمي**
Podospermy	هو نوع من التلقيح غير المباشر، يقوم فيها الـذكر بنقـل حوامـل حيوانـاتـه المنويـة إلـى الفتحة التناسـلية الثانوية للأنثى والموجودة قرب قواعـد الزوج الثــالــث والرابع من الارجـل أو قـد تكون مـا بين الحراقف أو على حرقفـة أو مـدور الزوج الثـالـث أو الرابع من الارجـل مســتخدمـاً أنبوبـة نقل الحيامن الـــ spermadactyl لذلك سمي بالتلقيح القدمي لأن الفتحة التناسلية الثانوية	**التلقيح القدمي**

	للأنثى هي قرب أو على حرقفة الرجل. أنظر Tocospermy	
Poikilothermous	تطلق على الكائنات التي تتغير حرارة جسمها مع تغير درجة حرارة المحيط	**متغير الحرارة**
Poinsetta spider mite	*Eotetranychus lewis* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة بونيسيتا العنكبوتية**
Politus	تستخدم لوصف تركيب أملس ولماع انظر Nitidus	**ناعم لماع**
Polymorphic	تستخدم لوصف تركيب أو شكل متعدد المظاهر أو يظهر عدد من الأشكال خلال تطوره ونموه ويكتب أيضاً: Pleomorphic انظر أيضاً: Dimorphic وMonomorphic وHeteromorphic	**متعدد الأشكال**
Polymorphism	أنظر Polymorphic	**تعدد المظاهر أو الأشكال**
Polyphagous	يعود أو يختص بالكائنات التي تتغذى على عدة عوائل غذائية مختلفة انظر أيضاً: Monophagous وOligophagous وStenophagous	**متعدد العوائل الغذائية**
Polyphagous mites	أنظر Polyphagous	**حلم متعدد العوائل الغذائية**
Polytrophic ovariole	في هذا النوع من المبايض تحاط كل بويضة بخلايا مغذية وتختلف أعداد الخلايا المغذية حول كل بويضة باختلاف الحشرات وتكون الخلايا المغذية في بداية الأمر اكبر حجماً من البويضة وفي نهاية مرحلة تطور البويضة يقل حجم الخلايا المغذية ثم تتحلل وتنفصل عن البويضة ومن مرادفاتها Polytrophic egg tube انظر أيضاً: Meroistic ovary و Panoistic ovary وTelotrophic ovary	**أنابيب بيضية عديدة الخلايا المغذية**
***Pomegranate* leaf curl mite**	*Erineum granati*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة التفاف ورقة الرمان**
Pomegrant false mite	*Tenuipaipus granati* , Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمة الرمان الكاذبة**

***Poplar* bud gall mite**	*Eriophyes parapopuli* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة انتفـاخ برعم القوغ**
Pore	ثقب يشـبه الفتحة يوجد عادة في الكيوتكل في الـMesostigmata يصعب التمييز بين فتحات الــLyrifissures وفتحات الثقوب الحقيقية الأخرى.	**ثقب**
Pore canal	تطلق على القناة التي تقع أسـفل شـعرات الكيوتكل أو أسـفل الزوائد أو الأعضـاء الحسـية كما تطلق على القنوات التي تخترق الجليد وتمتد من خلايا تحت البشرة وحتى الطبقات الداخلية للجليد السـطحي دون نفاذها منه. الشكل (9)	**القنوات الثقبية**
Poriferous	ذات ثقوب أو غربالية	**مثقبة**
Poriform	الفتحات أو الزركشـات الموجودة على الجليد وتشبه الثقوب	**ثقبية الشكل**
Poroidal opening	فتحات توجد في جليد الاكاروسـات وهي عبارة عن قنوات تنشـأ من طبقة البشـرة وتفتح خارجياً بفتحات مسامية ذات أشكال مختلفة. الشكل (6-1)	**الفتحات المسامية**
Poroidotaxy	يطلق على نظام توزيع الفتحات والثقوب على مناطق جسم الاكاروس، والتي يمكن اسـتخدامها لأغراض التمييز بين أنواع الاكاروسات.	**توزيع الفتحات**
Porose areas	أنظر Porose areas	**مساحات غربالية**
Porospermy	أنظر Podospermy	**التلقيح الثقبي**
Porous areas	في إناث القراد تطلق على زوج الانتفاخات على السـطح الظهري لقاعدة الرؤيس والمكونة من فتحات ثقبية دقيقة	**مساحات مسامية**
Positive phototaxis	حركة الكائن باتجاه الضـوء انظر أيضـاً: Phototaxis وNegative phototaxis	**الـتوجـه الايـجـابـي للضوء**
Positive tropism	انظر أيضاً Tropism	**الاستجابة الموجبة**
Possum soft tick	*Ornithodorus macmillani* Hoogstraal & Kohls , Argasidae, Parasitiformes	**الـقـرادة الـلـيـنـة المتماوتة**
Possum tick	*Ixodes trichosuri* Roberts , Acari , Ixodidae	**القرادة المتماوتة**
Postanal seta	الشوكة الوسطية خلف الفتحة الشرجية في حلم Mesostigmata ويرمز لها (po) أو (pos)	**الشوكة خلف الشرجية**

Postcoxal	تطلق على التراكيب الواقعة خلف الحرقفة	**خلف الحرقفة**
Postcoxal seta	الشوكة الواقعة خلف الحرقفة	**شوكة خلف الحرقفة**
Posteriad	تستخدم لتحديد اتجاه زائدة أو تركيب بالنسبة لمحور الجسم	**باتجاه الخلف**
Posterior	الجزء الخلفي من الجسم أو باتجاه المنطقة الخلفية من الجسم	**خلفي**
Posterior eye	تطلق على الزوج الخلفي من العوينات الجانبية وعادة تختلف بالشكل عن العوينات الأمامية إذ تفتقر للعدسات	**العين الخلفية**
Posterior grooves	في ذكور جنس القراد *Rhipcephalus* تطلق على المنخفضات الثلاثة على الجزء الخلفي لكيوتكل الدرع Scutum، واحد وسطي والاثنان الآخران إلى جانبيه. أنظر Pramedian grooves	**المنخفضات الخلفية**
Posterior median stripe	يطلق على الشريط الموجود في وسط النهاية الخلفية لدرع ذكور قراد الجنس *Amblyomma* وقد يكون هذا الشريط رفيعاً أو عريضاً.	**الشريط الوسطي الخلفي**
Posterior paraanals	انظر Postanal seta	**جار الشرجيات الخلفية**
Posterior ridges	تطلق على الحافات البارزة الموجودة في المنطقة الخلفية لدرع ذكر قراد الجنس *Hyalomma*، هذه الحواف قد تغيب في بعض الأنواع أو قد توجد بأعداد تتراوح بين 2-4.	**الحافات الخلفية**
Posterodorsal	تستخدم لوصف مواقع الشعيرات والأشواك والتراكيب المختلفة	**ظهري خلفي**
Posterodorsal seta	شوكة السطح الظهري لمؤخر عقلة الرجل أو الملمس ويرمز لها (pd1-3) في الـ Mesostigmata	**الشوكة الظهرية الخلفية**
Posterolateral seta	شوكة السطح الجانبي لمؤخر عقلة الرجل أو الملمس في الـــ Mesostigmata ويرمز لها (pl1-2)	**الشوكة الجانبية الخلفية**
Posteromedian grooves	انظر Posterior grooves	**المنخفضات الخلفية الوسطية**
Posteroventral	تستخدم لوصف مواقع الشعيرات والأشواك والتراكيب المختلفة	**بطني خلفي**
Posteroventral seta	شوكة السطح البطني لمؤخر عقل الرجل أو الملمس في الـــMesostigmata ورمزها (pv1-3)	**الشوكة البطنية الخلفية**

Postocular gland	هي البثرة الجانبية الواقعة مباشـرة خلف العـويـنـات فـي حـلـم عـائـلـة Labidostommatidae	**الغدة خلف العينية**
Postocular pustule	أنظر Postocular gland	**البثرة خلف العينية**
Postocular tubercle	انتفاخ دائري أو كروي صـغير يقع على الحافة الجانبية للجسم القدمي الأمامي خلف العين البسيطة. الشكل (5-1)	**درينة خلف العين**
Postpalpal setae	في قراد الجنس *Argas* هي الأشـواك الموجودة على قاعدة الرؤيس مباشـرة خلف العقلة رقم (1) لكل ملمس	**أشواك خلف الملمس**
Postpedal constriction	أنظر Postpedal urrow	**تخصر خلف الارجل**
Postpedal furrow	الدرز أو التخصر المستعرض على منطقة الجسـم والواقع خلف الزوج الرابع من الارجل	**منخفض خلف الارجل**
Postpedal sutur	انظر Postpedal furrow	**الدرز خلف الارجل**
Poststethidium	في الاكاروسـات تطلق على الجزء الخلفي غير المتصلب لمقدم الظهر	**مؤخر الصدر**
Pouch galls	أورام تشـبه الجيوب تصـفها بعض أنواع الحلم الاريوفي على عوائلها النباتية. انظر Bead gools	**الأورام الجيبية**
Poultry airsac mite	*Cytodites nudus* (Vizioli) , Cytoditidae, Acariformes	**حـلـمـة كـيـس هـواء الدجاج**
Poultry cyst mite	*Laminosioptes cystcola* (Vizioli) , Laminosioptidae, Acariformes	**حلمة الدجاج المتكيسة**
Poultry feather mite	*Rivoltasia bifurcate* (Rivolta) , Epidermoptidae, Acariformes	**حلمة ريش الدجاج**
Poultry mites	ويقصـد بها الأنواع الثلاثة المتطفلة على الدواجن *Dermanyssus gallinae* (deGeer) *Ornithonyssus sylviarum* (CaF) *Ornithonyssus bursa* (Berlese)	**حلم الدواجن**
Poultry red mite	*Dermanyssus gallinae* (DeGeer), Dermanyssidae, Acariformes	**حلمة الدجاج الحمراء**
Powassan encephalitis	مرض فايروسي ينقله العديد من مفصليات الارجل إلى الإنسـان من الحيوانـات في	**التهاب الدماغ بواسان**

	أمريكـا الشــمـاليـة ومن نواقلـه أنواع من القراد الصلب واللين.	
Preadult	الطور الذي يسبق الطور الكامل	**مـا قبـل البـالغـة أو الكاملة**
Pre-anal setae	الاشواك التي تقع أمام الفتحة التناسلية	**أشواك مقدم الشرج**
Precopulation	سلوك ذكور الحلم شعري الرسغ في ايجاد الاناث قبل خروجها من جليد اليرقة ونقلها قبل التزاوج.	**قبل التزاوج**
Precosious adults	تطلق على البالغات مبكرة النضـــج والتي تمتاز بصغر الحجم	**البالغات المبكرة**
Precoxal	يعود لأمام أو قبل الحرقفة	**أمام أو قبل حرقفي**
Precoxal bridge	تطلق على جزء البلورا الواقع أمام المدور وعادة يستمر مع اللوحة البلورية الأمامية	**القنطرة قبل الحرقفية**
Precoxale	انظر Precoxal bridge	**القوس قبل الحرقفي**
Precoxalia	الأجزاء الملتحمة من الاســترنـة واللوحة البلوريـة الأمـاميـة إلى الأمـام من غشـــاء الحرقفة	**أمام الحرقفة**
Predaceous	وتـكـتـب أيضـــاً: Predaceousness وPredacious وPredaciousness انظر أيضـــاً: Parasitic وPredator وPrey	**مفترس**
Predaceous mites	انظر Predatory mite	**الحلم المفترس**
Predacity	الميل إلى نزعة الافتراس	**افتراس**
Predation	انظر Parasitism وPredatism	**الافتراس**
Predatism	مهاجمة الحلم أو احد أطوارها لحلم آخر أو طور من أطواره والتغلـب عليـه لغرض التغذية ويسمى الحلم المهاجم بالمفترس أما الآخر فيدعى بالفريسة أو الضحية	**الافـــتـــــراس أو الافتراسية**
Predatory	يعود للسلوك الافتراسي	**افتراسي**
Predatory mite	وتطلق على الأنواع المفترســـة من الحلم ومنها: *Ambluseiys fallacis* (Garman) *Ambluseiys womersly* Schicha *Phytoseilus* spp *Typhlodromus occidentalis* Nesbitt *Typhlodromus pyri* Schuten , Acari , Phytoseiidae	**الحلم المفترس**

Predilection site	يقصد بها تفضيل الاكاروسات لمواقع معينة على عوائلها النباتية والحيوانية عند التغذية، مثال ذلك وجد أن القراد *Rhipicephalus appendiculateus* يسمى بقراد الاذن البني وذلك لأن كاملاته تفضل بشدة آذان البقر للتغذية عليها.	**الموقع المفضل**
Pregenital	يقصد بها التراكيب والزوائد قبل التناسلية	**قبل التناسلية**
Pregenital setae	الأشواك الواقعة قبل الفتحة التناسلية	**الأشواك قبل التناسلية**
Prehensile	معد للامساك أو القبض على الفريسة وتمزيقها	**إمساكي**
Prehension	عملية القبض ومسك الفريسة	**إمساك**
Preimaginal	تطلق على الطور الذي يسبق الطور الكامل	**قبل الطور الكامل**
Prelarva	العمر الأول في حلم الـ Acariform هذا العمر يتميز في حلم Prostigmata والـ Parasitiformes عدا الـ Opilioacarida هذا العمر يكون غير كامل التكوين وأجزاء فمه غير عاملة ويبقى ضمن قشرة البيضة وعادة يكون غير نشط وله ستة أرجل وقد يكون عديم الارجل. ويسمى البيضة الثانية deutovum	**ما قبل اليرقة**
Prelarviparity	نوع من ولادة الأحياء تضع فيه الإناث طور ما قبل اليرقة كامل النمو	**واضعات ما قبل اليرقة**
Prematuration period	الفترة التي تسبق مرحلة النضوج الجنسي في الاكاروسات	**فترة قبل النضج**
Preoral digestion	انظر Extra oral digestion	**هضم قبل الفم**
Prerectal	يستخدم لوصف تركيب يقع أمام المستقيم	**أمام أو قبل المستقيم**
Pressure plate	تركيب يوجد عند قاعدة الوسادة المخلبية والتي تضغط على كعب الوسادة. الشكل (12)	**لوحة ضاغطة**
Presternal platelets	الواح صغيرة مفصلية تقع أمام الدرع الاسترني إلى جانبي أو خلف قاعدة الاسترنة الثالثة	**اللويحات قبل الاسترنة**
Presternal shield	تطلق على زوج الألواح الكايتينية الصلبة المثلثة الشكل الواقعة إلى الأمام من الدرع الاسترني. الشكل (4)	**درع مقدم الاسترنة**

Pretarsal operculas	أنظر Paradactyli	**غطاء مقدم الرسغ**
Pretarsus	وهو الجزء الطرفي للرسغ ويتكون من الوسادة والمخالب ويطلق عليها الوسادة المخلبية التي ترتبط بوتد عضلي يعمل على تحريكها. الشكل (11)	**مقدم الرسغ**
Pretarsus condylophere guide	في مقدم الرسغ هي الصليبية المحيطة أو التي يمر من خلالها حامل مفصل مقدم الرسغ. الشكل (13)	**موجه حامل مفصل مقدم الرسغ**
Pretarsus condylophore	في مقدم الرسغ يطلق على التركيب الكايتيني القضيبي الشكل الذي يحمل مفصل القطعة أو الصليبية القاعدية لمفصل مقدم الرسغ. الشكل (13)	**حامل مفصل مقدم الرسغ**
Pretarsus flange	في مقدم الرسغ هو الغلاف أو الطوق الذي يحيط بمكونات مقدم الرسغ. الشكل (13)	**طوق مقدم الرسغ**
Pretarsus sclerites	في مقدم الرسغ هي الصليبيات الجانبية وجار الجانبية والقاعدية الموجودة في طوق Flange مقدم الرسغ. الشكل (13)	**صليبيات مقدم الرسغ**
Pretarsus tendon	تركيب غضروفي اسطواني يربط طرف عقلة الرسغ بالصليبية أو القطعة القاعدية لمقدم الرسغ والتي تستقر عليها المخالب أو الوسادة حيث تعمل على تحريكها. الاشكال (11 و12 و13)	**وتد مقدم الرسغ**
Prickly pear spider mite	*Tetranychus desrtorum* Banks , Tetranychidae, Acariformes	**حلمة التين الشوكي العنكبوتية**
Primary afferent neurons	انظر Deutocerebrum	**الأعصاب الواردة الأولية**
Primary cuticula	انظر Exocuticula	**الكيوتكل الأولي**
Primary phalic lobes	في الجهاز التناسلي الذكري هي الفصوص التي تنتج أعضاء القضيب البسيطة انظر أيضاً : Periphallic organs	**فصوص القضيب الأولية**
Primary vector	مفصليات الأرجل التي تنقل المسبب المرضي للإنسان أو الحيوانات	**الناقل الأولي**
Primer pheromones	فيرمونات ذات تأثير طويل الأمد على فسيولوجية ونمو الكائن المستقبل	**الفيرمونات الحبيسة**

Primilaterals (pv)	زوج الأشــواك القاعدية للجهة البطنية للرسغ في حلم الـــ Acariform. انظر Whorl	**الأشـــواك الجـانبيــة القاعدية**
Primiventrals (pv)	زوج الأشواك البطنية الواقعة بين الاشواك الجانبية الأمامية والأشـــواك الجانبية القاعدية للرسغ.	**الأشـــواك البطنيــة القاعدية**
Primordial cells	الخلايا الجرثومية التي ينمو منها البيض	**الخلايا الجرثوميـة الأولية**
Pritchard & Baker System	نظام لترميز الأشواك في الحلم العنكبوتي، حيث يرمز لأشـــواك وسـط الظهر Dorsocentrals بـــ c1=D1 وd1=D2 و e1=D3 و f1=d4 و h1=D5. أما الأشـــواك الظهرية الجانبية Dorsolaterals بـc2=L1 و d2=L2 و e2=L3 و f2=L4. أما الأشـــواك تحت الجانبية Sublaterals فهي 1^{st} الشـــوكة تحت الجانبية الأولى = c3 والشوكة تحت الجانبية الثانية = d3 والشـــوكة تحت الجانبية الثالثة = e3. أما الأشاك العضدية Humeral فيرمز لها c3=H والأشـــواك العجزية الداخلية sacrals أو f1=DC4 والعجزية الخارجية أو f2=(L4) والشواك الردفية Clunals أو H1=(DC5) أو f3 وأشـواك خلف الشـرجية = h2 وأشـواك أمام الشـرج = h3 والشـرجية = ps1-3 والشـــوكة أمام التناســلية الأولى = g1 والشوكة خلف التناسلية = g2	**نظام برتشارد وبيكر**
Privet mite	*Brevipalpus obovatus* Donnadieu, Tenuipalpidae, Acariformes	**حلمـة جنبـة الربـاط أو حلمة الرازقي الياباني**
Proctodaeal	يعود للمعي الخلفي	**معوي خلفي**
Proctodaeal valve	صـمام يعمل على قفل مدخل الأمعاء انظر أيضاً: Pyloric valve	**صمام المعي الخلفي**
Proctodaeum	الجزء الاكتوديرمي الخلفي للقناة الهضمية انظر أيضاً: Stomodaeum	**المعي الخلفي**
Procumbent	تستخدم لوصف تركيب أو أجسام مستلقية أو مفترشة انظر أيضاً : Prostrate	**مفترش، مستلقي**
Procurved	درز مقوس أو خط مقوس مجاور لتركيب	**مقوس للأمام**

Procuticle	طبقة الكيوتكل التي تضم الكيوتكل السطحي والخارجي والداخلي. الشكل (6-1)	الكيوتكل الأولي
Prodorsal hood	في بعض الاكاروسات هو تركيب أو لوحة كايتينية تحيط بمقدم الظهر. الشكل (23)	قلنسوة مقدم الظهر
Prodorsal setae	الأشواك الواقعة على ظهر الجسم الأمامي	أشواك ظهر الجسم الأمامي
Prodorsal shield	الدرع المتصلب الموجود على ظهر الجسم الأمامي. الشكل (2)	درع ظهر الجسم الأمامي
Prodorsum	ظهر منطقة الجسم الحاملة للأرجل	ظهر الجسم الأمامي
Progenital plate	لوحة توجد أمام أو في مقدم الفتحة التناسلية	اللوحة التناسلية الأمامية
Progenital valves	الصمامات الواقعة أمام الفتحة التناسلية في الـAcariform	الصمامات أمام التناسلية
Progoneate	تعود لمفصليات الأرجل التي تكون فتحتها التناسلية على العقلة البطنية الأمامية انظر Opisthogoneate	أمامية الفتحة التناسلية
Prolarva	انظر Prelarva	ما قبل اليرقة
Prolate	أو تركيب مطاطي يربط بين جزئين	متطاول
Proleg	أي نمو أو زائدة لها وظيفة الرجل كما تطلق على الأرجل الأولية ليرقات حرشفية الأجنحة	رجل أولية
Pronucleus	نواة الحيمن الذكري ونواة البيضة	النواة الأولية
Propagative transmission	نوع من النقل الحيوي فيه يتكاثر المسبب المرضي في جسم الناقل من مفصليات الأرجل من دون أن تحدث له تغيرات تطورية انظر أيضاً: transmission Cyclopropagative	النقل التكاثري
Propodo-hysterosomal furrow	درز أو منخفض على ظهر منطقة الجسم Idiosoma يفصل الجسم القدمي الأمامي عن الجسم العجزي هذا الدرز يسمى بالـ Sejugal. الشكل (5-1)	الدرز الفاصل بين الجسم القدمي الأمامي والجسم العجزي
Propodosoma	في الاكاروسات هي منطقة الجسم التي تضم الزوج الأول والثاني من الأرجل. الشكل (1)	الجسم القدمي الأمامي
Proprioreceptor	عضو استقبال في داخل جسم الكائن الحي ويكون حساس ويستجيب لمنبهات الشد أو التوتر الداخلي ويطلق أحياناً على	المستقبل الذاتي أو الداخلي

	الشـعرات الحسـية ذات القبوة الجرسـية والتي تعمل كمستقبلات للشد	
Propygidium	تحت العجز أو القفا تطلق على الصـلبية الظهرية الواقعة مباشـرة أمام العجز أو القفا	**قبل العجز أو القفا**
Prorals (p)	هي زوج الأشـواك الظهرية لقاعدة مخلب الرسغ في حلم الـ Acariform	**الأشـواك الظهريـة الأمامية**
Prosoma	في الاكاروسـات تطلق على منطقة الجسم الفكي ومنطقة الجسـم القدمي مجتمعة في العناكب تطلق على منطقة الرأس الصدري الشكل (1)	**الجسم الأمامي**
Prosomal	يعود لمنطقة الجسم الأمامي	**جسمية أمامية**
Prostigmata	تحت رتبة من حلم الـــ Acariformes تمتـاز بـأن لهـا زوج من فتحـات الثغور التنفسية في مقدم الجسم. وتضم مجموعة من الحلم ذات السلوك الغذائي الواسع وأن معظمها يتطفل على النبات وتضـم العائلة Tetranrychidae وTenuipalpidae وTuckerellidae وPenthaleidae والـEriophyoidea. الشكل (14).	**أمامية الثغور التنفسية**
Prostigmata mites	حيث تقع الثغور التنفسية على الجسم الفكي أو في مقدم الجسـم القدمي الأمامي كما في حلم Actinedida	**الحلم أمـامي الثغور التنفسية**
Prostigmatan	أي فرد يعود للـ Prostigmata	**من أمامية الثغور**
Prostigmatic	أنظر Prostigmata	**أمامي الثغور التنفسية**
Prostigmatid	أنظر Prostigmata	**أمامي الثغور التنفسية**
Prostomial	تستخدم لوصـف تركيب يرتبط أو يقع قبل الفم	**قبل الفمي**
Prostomial lobe	واحد من زوج الفصـوص المكون للمخ الأول	**فص قبل الفم**
Prostriata	يقسـم القراد إلى مجموعتين هما Prostriata والـــMetastriata وفي المجموعة الأولى يكون المنخفض الشرجي أمام الفتحة الشرجية وتقع الفتحة الشرجية ضمن المنخفض الشرجي. أنظر Metastriata	**أمـاميـة المنخفض الشرجي**
Protandrous	وتختص بالذكور التي تنضـج قبل الأنثى في الكائنات الخنثية	**الذكورة المبكرة**
Protandry	ظاهرة نضـوج حيامن الذكر قبل بيض الأنثى في الحيوانات لكي تتم عملية التلقيح	**الذكور المبكرة**

	الذاتي كما تطلق على ظهور الذكور البالغة قبل الإناث البالغة لنفس النوع وتسمى أيضاً: Metagyny وProterandry	
Protarsus	في القراد تطلق على العقلة التي تسبق الرسغ	**رسغ الرجل الأمامية**
Protea witches broom	*Aceria proteae* Eriophyidae Acariformes	**حلمة مكنسة ساحرة البروطية**
Protein epicutcile	يطلق على الجزء الداخلي من الكيوتكل السطحي ويبلغ سمكها عدة مايكرونات	**بروتين الكيوتكل السطحي**
Proteolytic	الانزيمات والمركبات المحللة للبروتين	**محلل البروتين**
Protero-hysterosomatic articulation	المفصل المرن بين الزوج الثاني والثالث من الارجل في الـ Acariform	**تمفصل الجزء الأمامي والعجزي**
Protero-hysterosomatic furrow	انظر Protero-hysterosomatic articulation	**منخفض الجسم الأمامي والعجزي**
Proterosoma	في الاكاروسات منطقة الجسم الفكي ومنطقة الجسم القدمي الأمامي مجتمعين. الشكل (1)	**الجسم الأمامي**
Protocerebral region	جزء المخ الأول لمفصليات الأرجل والذي يزود العيون بالأعصاب	**منطقة المخ الأول**
Protochrysalis	الخادرة الأولى	**العذراء الأولى**
Protogyne	في الحلم الاريوفي تطلق على ظاهرة ثنائية شكل الأنثى حيث يُطلق أسم Protogyne على الأنثى التي توجد مع الذكر خلال موسم النشاط وفي نهاية الموسم تظهر الإناث الثانية Deutogyne التي تقضي فترة الشتاء أي إناث التشتية كذلك تطلق على الظاهرة البايولوجية التي تنضج فيها الإناث أو الأعضاء التناسلية الأنثوية قبل الذكرية في الكائنات الخنثى انظر أيضاً: Protandry	**الأنثى الأولى**
Protonymph	العمر الحوري الأول في الاكاروسات ويمتاز بأن له أربعة أزواج من الارجل	**حورية أولى**
Protractile	تطلق على العضلات والتراكيب المرنة	**قابل للامتداد أو التطاول**
Protractor muscle	انظر Extensor وFlexor وRetractor	**العضلة الموسعة**

Protrusible	تستخدم لوصف الغدد والأعضاء القابلة للبروز للخارج عند قذف محتوياتها	**قابل للإبراز**
Proximad	باتجاه قاعدة التركيب	**قاعدي**
Proximal	باتجاه قاعدة التركيب أو باتجاه منطقة اتصاله بالجسم	**باتجاه القاعدة**
Proximoventral hairs	زوائد شعرية توجد على وسائد مخالب الحلم العنكبوتي. الشكل (24)	**الشعيرات البطنية القاعدية**
PS	ترمز للعقلة الشرجية الكاذبة في الـ Acariform	**بي إس – كبيرة**
ps setae	ترمز للأشواك الموجودة في منطقة الـ PS أو العقلة الشرجية الكاذبة	**بي إس – صغيرة**
Pseudacanthoides	انظر Eupathidia	**الشوكة الكاذبة**
Pseudanal	تعود للأشواك والتراكيب الموجودة على العقلة الشرجية الكاذبة في الـAcariform	**الشرجية الكاذبة**
Pseudanal segment (PS)	هي العقلة PS في الـAcariform	**العقلة الشرجية الكاذبة**
Pseudanal setae	انظر ps setae	**أشواك عقلة الشرج الكاذبة**
Pseudoarrhenotoky	انظر Haplodiploidy	**تكاثر ذكري كاذب**
Pseudochrysalis	انظر Semipupa	**الخادرة الكاذبة**
Pseudorutellar process	هي قرن تحت الفم في بعض حلم الـ Astigmata	**زائدة قرن تحت الفم الكاذبة**
Pseudorutellum	مصطلح يستخدم ليشير إلى الـRutellum في الـAstigmata. الشكل (10)	**قرن تحت الفم الكاذب**
Pseudosternogynum	هو درع ماقبل الفتحة التناسلية في حلم Trigynaspid من لـ Mesostigmata التي تفتقر للفتحات. انظر Sternogynum	**الاسترنة التناسلية الكاذبة**
Pseudostigmatic organ	شعيرات حسية توجد في بعض عوائل الحلم الخرطومي وتخرج من مكان خاص في الجسم القدمي الأمامي أو تكون محمولة على الجسم القدمي وعادة تكون متصلة بكيس هواء يساعد في التنفس والوظيفة الأساسية لهذا العضو غير معروفة وهو مصطلح مهمل كان يطلق على الـTrichobothrium في الحلم الخنفسي	**العضو التنفسي الكاذب**

Psoroptes	جنس يعود لعائلة Psoroptidae وتسبب أنواعه جرب الماشية والبقر والمجترات البرية	**بسوروبتس**
Psoroptic mange	حالة من الجرب تسببها أنواع الجنس *Psoroptes* حيث تعيش أنواعه متطفلة على جلد الحيوان وتتغذى على مصل الدم وتسبب أعراض الجرب.	**الجرب البسوروبتي**
Psoroptidae	عائلة من الــ Astigmata تضم طفيليات على الجلد وتسمى أنواعه بحلم الجرب ولا تظهر أنواعه طور الهيبوبس وتعيش جميع أطواره على الجلد مسببة حالات الجرب المتمثلة بسقوط الشعر وظهور القشور	**عائلة حلم الجرب البسوروبتي**
Pteromorph	امتدادات جانبية تشبه الجناح من ترجة البطن في بعض أنواع الحلم الخنفسي. الشكل (3-26)	**أشباه الأجنحة**
Ptychoidy	في الاكاروسات تطلق على التمفصل بين منطقة الجسم الأمامي والجسم العجزي والذي يسمح لمنطقة الجسم الأمامي بالانحراف وإخفاء الأرجل كما تسمح بانطواء الجسم	**منطوية**
Ptyctima	هي مجموعة الحلم الخنفسي التي تتميز بوجود درز مستعرض يسمح للجسم بالانطواء أو الانثناء	**المنثنية**
Pubescent	تستخدم لوصف الكيوتكل المغطى بالزغب	**زغبية**
Pulvicoria	يطلق على غشاء العقلة الرسغية البعيد الموجود على جانبي فص المخلب ويغطي الوسادة. الشكل (12)	**غلاف الوسادة أو الوثار**
Pulvilliform	الشكل (12)	**وسادية الشكل**
Pulvillus	تركيب غشائي يشبه الوسادة يوجد بين مخالب الرسغ كما تطلق على الوسادة الوبرية الموجودة أسفل مفاصل الرسغ انظر Arolium. الشكل (11)	**وسادة**
Pulvinate	لها تركيب وسادي في منطقة الرسغ	**وسادية**
Pulvinis	هي كتلة من الزغب أو الشعيرات الدقيقة التي تغطي السطح السفلي للرسغ لتكوين الوسادة	**مادة الوسادة**
Pulvinulus	كرة ناعمة توجد في نهاية الرسغ	**وسادة صغيرة**
Punctate	تستخدم لوصف الزركشات التي تشبه النقط على سطح الكيوتكل. الشكل (7)	**منقط**

Puncthocker	الدرينات الصـــغيرة الموجودة على جليد الاكاروسات	**الدرينات**
Punctiform	لها شكل النقطة	**نقطية الشكل**
Puncto stratus	انظر Punctate striate الشكل (7)	**خطوط منقطة**
Punctuate reticulate	أنظر Alveolate. الشكل (7)	**شبكي منقط**
Punctuate striate	تســتخدم لوصــف كيوتكل الاكاروســت والحشــرات عندما تترتب النقط بشــكل خطوط. الشكل (7)	**خطوط منقطة**
Punctuation	عملية التنقيط أو التنقيب. الشكل (7)	**تنقيط أو ترقيط**
Punctulate	تستخدم لوصـف زركشـة الكيوتكل. أنظر Alveolate	**ذو نقط صغيرة**
Punctum	نقرة صغيرة جداً	**ثقب**
Puncture	يصنع ثقب أو نقطة صغيرة	**يثقب**
***Purple* erineum mite**	*Eriophyes ereebius* Nal., Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة الشـــعيرات القطيفية الارجوانية**
Purse galls	انتفاخات جيبية يصـــنعها الحلم الاريوفي على عوائله النباتية	**الانتفاخات الحقائبية**
Pusticulate	مزركشة بدرينات تشبه البثرات	**ذات بثور**
Pustulate	يستخدم لوصـف زركشـة سـطح الكيوتكل التـي تظـهر بشـــكـل بـثـرات. أنـظـر Alveolate. الشكل (7)	**بثري**
Pustule	تركيب مرتفع قليلاً يشبه الحلمة	**بثرة**
pv 1-3	ترمز لأشواك السطح البطني لمؤخر عقل الرجل أو الملمس في الـ Mesostigmata	**بي في 1-3 – أحرف صغيرة**
Pygal	يعود أو يختص بالعجز أو القفا	**عجزي**
Pygidial sclerite	انظر Pygidial shield	**الصليبة العجزية**
Pygidial shield	في حلم الــ Mesostigmata الدرع الذي يغطي نهاية منطقة الجسم. الشكل (2)	**الدرع العجزي**
Pygidium	تطلق على ترجة العقلة البطنية الأخيرة	**العجز**
Pygosomal plate	في الاكاروسـات صـليبة توجد على مؤخر الجسم في بعض أنواع الحلم. الشكل (2)	**لوحة الجسم العجزي**
Pyriform	تستخدم لوصف شكل الأكاروس	**كمثرية الشكل**

Q		
Q Fever	مرض تسببه الريكتسيا، سجل هذا المرض لأول مرة في استراليا وهو الآن ينتشر على مستوى العالم والريكتسيا التي تسببه هي *Coxiella burnetii* التي ينقلها القراد *Amblyomma triguttatum* و Ixodes *holocyclus*	**حمى كيو**
Quadrigynaspine (quadrigynaspid)	وهي مثل الـــ Holothyrida أو بعض الـــTrigynaspida والتي تمتاز بأن لها أربعة دروع تناسلية في الإناث البالغة.	**كوادركناسبين**
Quantrum fever	انظر Q-fever	**الحمى الراجعة**
Quaranfil fever	مرض فايروسي سجل وجوده في مصر وتنقله العديد من مفصليات الارجل ومنها القراد إلى الإنسان من الحيوانات الحاملة للفايروس.	**حمى كوارنفيل**
Quarantine actions	هي عملية استبعاد أو منع دخول الآفات إلى المناطق التي لا توجد فيها من خلال عمليات المراقبة والتفتيش للأفراد والبضائع الداخلة إلى البلد أو هي معاملة البشر والحيوانات والنباتات والبضائع التجارية بمختلف التقنيات لمنع دخول الآفات من خلال العديد من تشريعات أو قوانين الحجر مثل هذه التقنيات التبخير	**إجراءات الحجر**
Quarantine facility	في المكافحة الحيوية تطلق على الأبنية المصممة خصيصاً والحاوية على التسهيلات اللازمة لعملية حجر وعزل وتقييم الأعداء الحيوية المستوردة ومنع خروجها إلا بعد التأكد من سلامة استخدامها في عمليات المكافحة الحيوية	**منشآت الحجر**
Quarantine measures	انظر Quarantine actions	**إجراءات الحجر**
Queensland tick typhus	مرض تسببه الريكتسيا نوع *R. prowazeki* وينقله القراد التابع للجنس *Ixodes* من الحيوانات المصابة إلى الإنسان.	**تيفوس قراد كوينزلاند**
Questing tick	القراد الباحث عن العائل، حيث يتسلق القراد أحد الحشائش ويلوح أرجله	**القراد الباحث أو المنتظر**

	الأمامية في الهواء لحين العثور أو مرور العائل حيث يتعلق به. الشكل (2-28)	
السكون أو الراحة	حالة توقف النمو بسـبب التأثير المباشـر للظروف البيئية غير المناســبة للنمو أو هي حــالــة التوقف المفـاجئ عن النمو ولفترة قصيرة وبشكل دوري بسبب واحد أو أكثر من العوامل البيئية غير المناسـبة انظر أيضاً: Aestavation و Athermopause و Diapause و Dormancy و Hibernation و Oligopause	**Quiescence**
ساكن أو مرتاح	غير منشـــط، تســـتخدم لوصــــف طور العذراء في مفصليات الارجل	**Quiescent**
عــذراء أو خـــادرة ساكنة	العذراء في طور الراحة	**Quiescent pupa**

R		
Rabbit tick	*Haemaphysalis leporispalustris* (Packard) , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الأرنب**
Rabbite mite	*Cheyletiella parasitivorax*, Cheyletiellidae, Acariformes	**حلمة الارنب**
Rabbits ear canker mite	وتسببه حلمة الجرب المسماة *Psoroptes cuniculi*, Psorotidae, Acariformes	**حـلـمـة تـقـرح اذن الارانب**
Rake-like	ذراع أو زائدة ذات تركيب مســنن يشــبه الخرماشة.	**خرماشي**
Ramus	فرع من تركيب أو منطقة تشــبه القرن في النظــام الثــانوي لنقـل الحيـامن في حلم Laelapid وذلك في منطقة دخول الانبوبة الحلقية Tubulus annulatus إلى الكيس اللبادي Sacculus formineus. الشــكل (3-18)	**فرع**
Ramus sacculi	كيس يقع بين الحويصــلة الكيســية والقابلة المنوية. الشكل (3-18)	**الكيس الصغير الفرعي**
Raphignathae	انظر Raphignathina	**رافيكناثي**
Raphignathina	خط نشوئي من الــ Prostigmata والذي يضم حلم الـــ Stigmaeids واقربائه من Raphignathoidea والـ Cheyletoids وحلم فوق عائلة Tetranychoidea	**رافيكناثينا**
Raptorial	أنظر Raptorial legs	**افتراسي**
Raptorial legs	أرجـل معدة للافتراس حيث تمتـاز بقوتـها وبالأشواك الكبيرة والمميزة	**أرجل افتراسية**
Receptaculum seminis	انتفـاخ في قنــاة الحيـامن في حلم الـ Mesostigmata الـذي يمتلـك النظــام الثــانوي لنقـل الحيـامن من نمط الـ Laelapis. الشكل (1-15)	**القابلة المنوية**
Receptive apparatus	تطلق على أجزاء من أعضـــاء الحس التي تســتجيب للمنبهات التي يتم نقلها بواســطة الأجزاء المحيطية المكونـة من خلية أو من خلايا حسية	**أدوات الاستقبال**

Recessive character	الصـفة التي في وجود الصـنو Allele السـائد لها، تفشـل في التعبير عن نفسـها، فهي تظهر فقط في اللاقحـة المتجـانسـة Homozygous، بينما تختفي في اللاقحة المتبـاينـة Heterozygous، وذلـك بتـأثير أو فعل مورثة ذات نشـاط كيميائي حيوي أقوى من مورثة هذه الصـفة. وهي تسـمى أيضـاً Recessive quality. وفي عبارة موجزة: هي الصفة الوراثية المتقهقرة التي لا تظهر في الأجنـة، أي تختفي في حـالـة اللاقحة المتباينة.	**صفة متنحية**
Recessive gene	إحدى المورثات التي يظهر تأثيرها فقط إذا كانت في اللاقحة المتجانسـة، أي في غياب المورثة السائدة Dominant gene. أنظر Recessive character	**مورثة متنحية**
Reciprocal density dependent mortality	العامل غير الحيوي الذي يحدث تأثيراً في حجم سـكان نوع من الكائنات الحية أي له تـأثيراً حيوياً يتمثل في تأثيره في أعداد ذلك النوع	**المـوت المعتمـد على الكثافة المتبادلة**
Rectal	يعود أو يختص بالمستقيم	**مستقيمي**
Rectal caecum	أنظر Caecum	**أعور المستقيم**
Rectal cavity	الشكل (16-2)	**تجويف المستقيم**
Rectal glands	زوائد أو تغلظات في المسـتقيم تفرز مواد زيتية لتسهيل عملية انزلاق المواد البرازية	**غدد المستقيم**
Rectal pad	مسـاحة من القناة الهضـمية الخلفية تظهر في المقطع العرضـي بشـكل مجموعة من الخلايا العمودية الطويلة والتي تتفصـل أو تتميز عن الوسـائد الأخرى بشـريط رفيع من الخلايا الطلائية المكعبة الصغيرة	**وسادة المستقيم**
Rectal valve	تطلق على الطية الدائرية أو الفصـية لجدار القناة الهضمية بين المستقيم والقولون	**صمام المستقيم**
Rectate	مجهز أو له مستقيم	**ذو مستقيم**
Rectum	هو الجزء الخلفي من القنـاة الهضـميـة الخلفية. الشكل (15-1)	**المستقيم**
Rectus	انظر Rectum	**مستقيم**
Recumbent	تطلق على الشعيرات أو الأشواك المستلقية على سطح الجسم أو المنحنية	**مستلقي أو مضطجع**
Recurrent	متجه للخلف	**راجع**

Recurved	تستخدم لوصف الأشواك والزوائد الموجودة على سطح الكيوتكل عندما تنحني للخلف. انظر Procurved	**منحني للوراء**
Red and black flat mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) , Tenuipalpidae, Acariformes	**الحلمة الحمراء والسوداء المسطحة**
Red berry mite	*Acalitus essigi* (Hassan) , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الكرز الأحمر**
Red bugs	يطلق على نوعي الحلم: *Trombicula alfreddugesi* *Trombicula splenden* Trombiculidae, Acariformes	**البق الاحمر**
***Red* currant big bud mite**	*Cecidophyopsis sclachedon* van Eyndhoven, Eriophyidae, Acariformes	**حلمة البرعم الكبير الحمراء على الزبيب**
Red grasshopper mite	*Eutrombidium trigonum* (Hermann) , Trombidiidae, Acariformes	**حلمة قفاز الحشائش الحمراء**
Red legged earth mite	*Halotydeus destructor* (Tucker) , Penthaleidae, Acariformes	**حلمة الأرض ذات الأرجل الحمراء**
Red mites	اسم شائع يطلق على أنواع مختلفة من الحلم التي تمتاز بكيوتكل أحمر لوجود الكاروتين، مثال ذلك أنواع فوق عائلة Tetranychoidea أو الحلم الذي يتغذى على الدم مثل حلم الدواجن الاحمر.	**الحلم الأحمر**
***Red* velvet mite**	*Eutrombidium trigonum* (Hermann), Trombiculidae, Acariformes	**الحلمة الحمراء القطيفية**
Red velvet mites	هي الطور الحوري أو الكامل لأفراد الـParasitengona الأرضية التي تتغذى على مفصليات الارجل الصغيرة والبيض ويسمى Velvet mite	**الحلم الأحمر القطيفي**
***Redberry* mite**	*Acalitus essigi* (Hassan), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة العلكة الحمراء**
Redish black flat mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geij and skes), Tenuipalpidae, Acariformes.	**الحلمة المسطحة السوداء المحمرة**
Red-legged spider mite	*Tetranychus ludeni* Zacher, Tetranychus, Acariformes	**الحلمة العنكبوتية ذات الارجل الحمراء**
Reflexed	منحني للوراء. انظر Recurved	**منعكس**

Refuse	نفاية، مهمل، فضـــلات تطلق بشـــكل عام على المواد التي يرفضها جسم الكائن الحي	**رفض**
Regenerative cells	واحدة من ثلاثة أنواع من الخلايا الموجودة في الطبقة الطلائية للقناة الوسـطى حيث تعمل على تجديد خلايا الطبقة الطلائية انظر أيضاً: Columnar cell و Endocrine cell و Peritrophic membrane	**الخلايا المجددة**
Regenerative crypts	تطلق على الجيوب الحاوية على الخلايا المجددة الموجودة في جدار المعدة	**الخلايا المجددة المخفية**
Region	عادة تطلق على المســاحة المجاورة لنقطة معينة أو على جزء من الجسـم المكون من عدد من القطع كمنطقة الرأس والبطن	**منطقة أو مساحة**
Regnum	أنظر Kingdom	**مملكة**
Regressed	مختزلة عن الشـكل الاعتيادي. مثال ذلك الرؤيس في الحورية الثانية للـ Astigmatan أو الحافة الثابتة في ملاقط الفاروا	**نكوص أو ارتداد**
Relapsing fever tick	*Ornithodoros turicata* (Duges) , Argasidae, Parasitiformes	**قرادة الحمى الراجعة**
Relapsing fevers	مجموعـة من الأمراض المتسـببة عن الأوالي Spirochaetes وخاصة الأنواع التابعة للجنس *Borrelia* وتنقل بواسـطة القراد	**الحميات الراجعة**
Remiform	انظر أيضاً: Ensiform وFusiform	**مجذافية الشكل**
Reproduction	عملية تكاثر الكائنات الحية	**تكاثر**
Reproductive isolation	الحالة التي يمتنع فيها التزاوج بين جماعتين أو أكثر بسبب العوامل الوراثية	**انعزال تكاثري**
Reservoir	منخفض أو تجويف أو كيس يستخدم لخزن أي سـائل أو إفراز، أيضـاً تطلق على أي حيوان مفصـلي الأرجل يعمل كعائل للمسبب المرضي بالرغم من أن المسبب غير مؤذي للخازن	**خزان**
Reservoir host	أي شـخص أو حيوان أو نبات أو تربة أو مادة يعيش فيها الكائن الممرض ويتكاثر من دون أن يؤثر في العائل والذي يعمل كمصر لنقل الاصابة إلى الكائنات الاخرى.	**العائل الخازن**
Residue mites	الحلم المترمم	**حلم المخلفات**

Resilin	بروتين كيوتكلي أكتشف لأول مرة من قبل الفسلجي الدنماركي Weis Fogh عام 1960 وهو بروتين عديم اللون، شفاف يشبه الهلام وتفرزه خلايا البشرة وعندما يجف يصبح صلباً ولماع وعندما يوضع وسط سائل ينتفخ ويصبح مطاطي	**المطاط الكيوتكلي**
Respiratory organs	جميع التراكيب والزوائد التي تشترك في عملية التنفس وتشكل جهاز التنفس	**أعضاء التنفس**
Respiratory system	انظر Respiratory organs	**جهاز التنفس**
Reticulate	تستخدم لوصف النقشات الموجودة على سطح الكيوتكل انظر أيضاً Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate الشكل (7)	**شبكي**
Reticulate mite	*Lorryia reticulata* (Oudemans) , Tydeidae, Acariformes	**الحلمة الشبكية**
Reticulate-foveate	لها زركشة شبكية بشكل التجاويف والخلايا. الشكل (7)	**خلايا شبكية**
Reticulum	تركيب يشبه الشبكة كما تطلق على الخيوط الطولية الموزعة شعاعياً في عضلة الأكاروس	**شبكة**
Retracted	انظر Prominent	**مسحوب أو منكمش**
Retractile	أنظر Retractor	**قابل للسحب أو الانكماش**
Retractor	أي تركيب يستخدم لسحب جزء أو تركيب آخر وعادة تستخدم للعضلات انظر Protractor	**ساحب**
Retractor hypopharyngis	واحدة من زوج العضلات الكبيرة الناشئة من الجمجمة وتنغمد جانبياً عند قاعدة تحت البلعوم	**العضلة الساحبة لتحت البلعوم**
Retractor muscle	أي عضلة تستخدم لسحب أو ثني الزائدة. انظر أيضاً: Extensor وFlexor وProtractor muscle	**العضلة الساحبة**
Retractor of the claws	العضلة الخافضة للمخالب. الشكل (12)	**العضلة الساحبة للمخالب**

Retractors ventriculi	هي العضـلات اللينة التي تسـاعد في دعم القناة الهضمية	**العضـلات السـاحبة البطنية**
Retroarcuate	تستخدم لوصف اتجاه الزوائد والأشواك	**منحني للخلف**
Retrocession	تسـتخدم لوصـف حركة الزوائد بالنسـبة لمحور الجسم	**يتحرك للخلف**
Retrorse teeth	الأسـنان المعكوسـة لتحت الفم في القراد والمستخدمة لتثبيت القراد على العائل	**الأسنان المعكوسة**
Retrose	أنظر Retrorse teeth	**باتجاه أو نحو الخلف**
Retrotectum	في الاكاروسات تطلق على الطوق المتصل بالجزء القريب من عقلة الرجل	**الترجة المتجهة للخلف**
Retuse	ذو نهاية مدورة أو غير مستدقة	**مدملك**
Rhagidial organ	يوجد على رسـغ الرجل الأولى لعـائلـة Rhagididae ويتكون من مجموعـة من شعيرات السولينيديا. الشكل (23)	**عضو راجيديال**
Rhagidial organs	وتتكون من شـعيرات الـ Solenidia المسـتلقية في انخفاضـات سـطحية على العقـل الطرفيـة للزوج الأول والثـاني من الارجل في حلم الـEupodoidea	**أعضاء راجيديال**
Rheotaxis	التوجه أو الاسـتجابة لمجرى التيار المائي انظر أيضاً Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Notarotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis	**الاسـتجابة للتيـارات المائية**
Rheotropism	التوجه مع التيارات المائية انظر أيضاً: Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism	**الانـتـحـاء لـلـتـيـارات المائية**
***Rhododendron* leaf vagrant mite**	*Rhynacus tampae* k., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حـلـمـة ورقـة الرودندرون المتجولة**

Rhophilous	تطلق على الكائنات أو مفصـــليات الارجل التي تحب العيش في تيارات المياه الجارية	**محب للتيارات المائية**
Rhythm	التكرار المنتظم للعمليات أو الأحداث	**التواتر**
Rhythmic	متكرر على نحو نظامي يعود لسـلوك أو لعملية فسـلجية تتكرر بانتظام بحيث يمكن التنبؤ بحدوثها	**متواتر**
***Ribbed* tea mite**	*Calacarus carinatus* (Green), Eriophyidae , Acariformes	**حلمة الشاي المضلعة**
***Rice* rust mite**	*Abacarus Oryzae* K., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الرز**
Rice spider mite	*Oligonychus oryzae* (Hirst), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الرز العنكبوتية**
Rickettsia tsutsugamushi	المسـبب لمرض التيفوس الحكي للإنسـان وتنقله البراغيث أو الحلم	**ريكتسا تسوكاموشي**
Rickettsial pox	مرض يصـيب الإنسـان وتسـببه ريكتسـيا *Rickettsia akari* وتنتقل من الفأر إلى الإنسان بواسطة القراد اللين *Liponyssoides sanguineus* (Hirst)	**سـفلس أو جـدري الريكتسيا**
Rimose	مفلع، مشقق، متشقق مثل قلف الأشجار	**متشقق**
ro (= vi)	ترمز لشوكة الخرطوم أو البوز وهي شوكة مقدم ظهر الجسـم القدمي الأمامي للحلم Acariform ويرمز لها (vi)	**أر أو – صغيرة**
Robini bulb mite	*Rhizoglyphus robini* (claparede), Acaridae, Acariformes.	**حـلـمـة الابصـال الروبينية**
Rocky mountain spotted fever	مرض ينقلـه القراد وتسـببـه الريكتسـيا المسـماة *Rickettsia rickettsii* ومن أنواع القراد الناقلة له: *Dermacentor andersoni* Stiles *Dermacentor variabilis* (Say) *Amblyomma* spp *Rhipicephalus sanguineus* (Latreille)	**حـمـى جـبـال روكـي البقعية**
Rocky mountain wood tick	*Dermacenter andersoni* Stiles , Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة خشـب جبال روكي**
Rosacea	اعراض موضـعية تظهر على العـائل النباتي نتيجة تغذية الحلم الأريوفي	**داء التورد**

Rostral gutter	تطلق على غمد الفكوك الملقطية في حلم الـEriophyoidea	**ميزاب الخرطوم**
Rostral seta	الزوج الأمامي أو شوكة ظهر الجسم القدمي الأمامي في حلم الـ Nematalycoidea من الـAcariform عند وجود الخرطوم Naso. الشكل (26-3)	**شوكة المخروط أو البوز**
Rostral sheath	انظر Cheliceral sheath	**غمد البوز**
Rostral tectum	ترجة ظهر الجسم القدمي الأمامي والتي تبرز على الاقل فوق قاعدة الفكوك الملقطية في حلم الـ Acariform وعادة تغطي معظم الرؤيس.	**ترجة الخرطوم**
Rostral-lamellar system	نظام لترميز الأشواك على ظهر الجسم الأمامي في حلم الـ Acariform استناداً إلى نظام Grandjean المطبق على الحلم الخنفسي. ويعتقد Grandjean أن أشواك ظهر منطقة الجسم القدمي الـ Podosoma قد فقدت في حلم الـ Acariform وعليه فإن أشواك ظهر الجسم الأمامي قد اشتقت من عقل الملامس الفكية والفكوك الملقطية، وعليه فإن ترميز ألأشواك يكون كما يأتي: أشواك الخرطوم (ro) = Rostral وأشواك الألواح (le) = Lamellar والـBothridial = (bo) والبوثريديا الأمامية الخارجية = (exa) أو (xa) والأشواك بين الألواح interlamellar = (in) والبوثريديا الخلفية الخارجية = (wxp) أو (xp) وعند وجود الشوكة (bo) فإنها تعتبر Trichobothrio.	**نظام ترميز الأشواك على الواح الخرطوم أو البوز**
Rostri form	تستخدم لوصف تركيب له شكل الخرطوم	**خرطومي الشكل**
Rostrum	في الحلم الخنفسي هو الجزء الأمامي من ظهر منطقة الجسم خاصة عندما يبرز فوق قواعد الفكوك. أنظر Naso. في حلم الـ Prostigmata هو تحت الرؤيس أو كبسولة الجسم الفكي في حلم الـCheyletoidea أو هو أي الخرطوم يعني الرؤيس (الملامس وتحت الرؤيس ورماح الفكوك الملقطية وغمد الفكوك) في حلم الـ Eriophyoidea. انظر Rostral tectum. الشكل (26-3).	**الخرطوم أو البوز**

Rotund tick	*Ixodas kingi* Bishop , Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة المستديرة**
Rotundate	دائري يعود لتركيب دائري الشكل	**مستدير**
***Round* bat tick**	*Argas vespertilionis* (Lat.), Argasidae, Parasitiformes	**قـــرادة الـــخـــفـــاش المستديرة**
***r*-series**	في نظام Lindquistو Evans المســـتخدم في حلم الـــMesostigmata هي الصف الطولي من الأشـواك الجانبية لظهر الجسم الأمامي إلى جانب الســلسـلة (s) والممتدة من الأشـــواك الأمامية (r1) إلى الأشـــواك (r3) و (r4) في الزاويـة العضـــديـة. أما الأشـواك الأخرى من السـلسـلة (r) فتوجد غالباً في الكيوتكل الرخو. الشكل (2-6)	**سلسلة آر – صغيرة**
***R*-series**	في نظام Lindquist و Evans المتبع في حلم الــــ Mesostigmata هو صـــف الأشـواك الطولي لظهر الجسـم الخلفي إلى جانب السلسلة (S) وسط السلسلة (UR) والممتد من الشـــوكة (R1) إلى الشـــوكة (R2)عند أو قرب الحافة الجانبية لمنطقة ترجة الجسـم الخلفي. إن الســلســلة (R) تنغمر عـادة في الكيوتكل الرخو. الشـــكل (2-6)	**سلسلة آر – كبيرة**
RSSE	أنـظـر Russian spring – summer Encephalities	**التهاب الدماغ الربيعي -الصيفي الروسي**
Rugged	تستخدم لوصف سطح خشن أو متشقق أو فيه أشواك أو درينات	**خشن، متشقق**
Rugose	ســـطـح مـغـطـى بـالـتـجـعـدات. انـظـر Alveolate. الشكل (7)	**مجعد**
Rugosissimus	أنظر Rugose	**كثير التجعد**
Rugosity	تسـتخدم لوصـف المظهر الخشـن لسـطح الهيكل الخارجي لمفصـليات الارجل الناتج عن وجود العديد من التجعدات والتموجات على سطحه.	**تجعد**
Rugulose	أو جـعـدات دقيقـة. انظر Alveolate. الشكل (7)	**دقيق التجعد**
Russeting	تطلق على المســاحات البينية الخشــنة من المجموع الخضـــري نتيجـة تغذيـة الحلم الاريوفي.	**تورد**

Russian spring – summer encephalities	مرض فايروســــي يتكاثر في الغدد اللعابية للقراد *Ixodes pesulcatus* وينقلـه من بعض الثديات إلى الإنسان	**التهاب الدماغ الربيعي – الصيفي الروسي**
Rust mites	تطلق على انواع الحلم المتجول على الأوراق التـابع لمجموعـة الحلم الاريوفي Eriophyoidea	**حلم الصدأ**
Rutella	زائدة تشـــبه القرن توجد على لوحة تحت الفم في العديد من أنواع الحلم من عـائلـة Opilioacaridae. الشكل (4-9)	**قرن أو زائدة**
Rutellum (pl. rutella)	في حلم الــــ Sarcoptiformes هي الأشــواك المتضــخمة الموجودة في تحت الرؤيس Hypostome وغـالبـاً مـا تكون مســننة وهي غير القرينات Corniculus. في حلم الـــــAstigmata يطلق عليهـا Pseudorutellum وقد سـجل وجود عدة أشـــكـال من الـــــ Rutella منهـا الـ Atelebasic و Pantelebasic. الشـــكل (4-9)	**قرن تحت الفم**
Rye grass mosaic	مرض فايروسي يصيب الشيلم وينقله الحلم الاريوفي *Abacarus hystrix* (Narlepa)	**موزائيك الشيلم**

S		
s1	يرمز للشوكة الكتفية الداخلية. أيضاً هي الأشـــواك (sci وsc1 وsi) على ظهر الجسم الأمامي في الـProstigmata	**إس 1 – صغيرة**
s2	ترمز للشـوكـة الكتفيـة الخـارجيـة والأشواك (sce وsc1 وse) على ظهر الجسم الأمامي في الـProstigmata	**إس 2 – صغيرة**
Saccate	يشبه الكيس أو الجــراب أو الحـــقيبة انــظــر أيضــــاً: Bursiform وPyreniform وScrotiform	**كيسي**
Sacciform	أنظر Saccate	**كيسية الشكل**
Saccular	يعود أو له علاقة بتركيب كيسي	**كيسي**
Saccule	أعضــاء مسـامية منغمدة تشـبه الأكياس الصــغيرة تفتح للســطح بواسـطة ثقب صغير. أنظر Octotaxic	**كيس صغير**
Sacculus foemineus	تركيب كيسي ذو فرعين أو انتفاخين في حلم الـــMesostigmata حيث يشكل جزءً من نمط الـــــLaelapid الثانوي لنقل الحيامن. الشكل (3-18)	**كيس لبادي**
Sacculus vestibulus	تجويف في وقب الحرقفة حيث تنشـــأ الانبوبة الحلقية Tubulus annulatus في نمط الــــ Laelapid الثانوي لنقل الحيامن. الشكل (3-18)	**كيس حوصلي**
Sacral setae	أنظر Sacrals	**أشواك عجزية**
Sacrals	ترمز للأشــواك العجزيـة الـداخليـة (DC4) = f1 والخارجية (L4) = f2 حسب نظام .Bak وPrit.	**الأشواك العجزية**
Sagittal	يعود أو يختص بتركيب يشبه السهم	**سهمي**
Sagittal plane	المسـتوى العمودي الطولي الذي يقسـم الحيوان جـانبي التنـاظر إلى نصـــفين متناظرين ايمن وأيسر	**المستوى السهمي**
Saliva	أفرازات الملعية	**لعاب**
Salivarium	التجويف بين قـاعـدة تحـت البلعوم مع زوج القنوات الواقعة بين أشواك الفكوك الســفلى والتي تفرز اللعاب حيث تطلق بواسطة المضخة البلعومية	**الملعبة**
Salivary	يعود أو يختص باللعاب	**لعابي**
Salivary duct	انظر Salivary meatus	**قناة اللعاب**

Salivary gland	أي واحدة من عدة غدد تنشأ من الرأس ولها العديد من الأشكال التشريحية في الأنواع المختلفة من مفصليات الارجل وتفرز اللعاب وتسمى أيضاً: Labial gland و Mandibular gland	**الغدة اللعابية**
Salivary meatus	الأنبوبة التي تربط بين قناة اللعاب والمضخة اللعابية	**أنبوبة اللعاب**
Salivary stylus (pl. styli) (also stylet)	قناة خارجية محمية بواسطة القرينات Cornicles في حلم الـ Mesostigmata وعادة تكون من الجهة الظهرية للـ corniculi ويصعب رؤيتها أحياناً، وأحياناً قد تستقر في تجويف على الـ corniculi. الشكل (1-9)	**رمح اللعاب**
Sao Paulo spotted fever	انظر Rocky mountain spotted fever	**حمى ساوباولو البقعية**
Saprophagous	تستخدم لوصف الكائن الذي يتغذى على الكائنات الميتة والمتحللة انظر أيضاً: Carnivorous و Herbivorous و Phytophagous	**آكل العفن أو مترمم**
Saprophagous mites	يتغذى على المواد العضوية المتحللة	**الحلم رمي التغذية**
Saprophyte	آكلات النباتات المتحللة انظر أيضاً: Autophyte و Parasite	**الاعفين**
Saprophytic	يتغذى على الكائنات النباتية المتحللة	**اعفيني نباتي**
Saprovore	الكائنات التي تتغذى على المواد العضوية المتحللة النباتية والحيوانية	**اعفيني**
Sarcoptiformis	تحت رتبة تضم مجموعتي الحلم الخنفسي والحلم الاكاريدي وتمتاز بأن أفرادها تتنفس من خلال الجليد لعدم وجود فتحات تنفسية إلا إن البعض يتنفس بواسطة القصبات الهوائية، الفكوك متحورة للقرض ولها ملاقط ظاهرية قوية	**الحلم الجربي**
Sarcolemma	غلاف رقيق مطاطي شفاف يحيط بالألياف العضلية المخططة	**الغشاء العضلي**
Sarcolysis	تحلل أنسجة العضلة	**تحلل عضلي**
Sarcomeric	يعود للجزء العضلي أو لقطعة العضلة	**عضلي**
Sarcoptes	جنس يعود لعائلة Sarcoptidae يضم العديد من الأنواع المسببة لحالات	**ساركوبتس**

	الجرب التي تعرف بحلم الجرب الحكي حيث تهاجم أنواعه اللبائن ومن ضـمنها الإنسان وإن لكل نوع من اللبائن سلالته الخاصة من حلم الجرب الساركوبتي.	
Sarcoptic mange	جرب الجلـد الـذي يسـببـه النـوع *Sarcoptes scabiei* على الإنسـان حيث يقوم هذا الحلم بالحفر داخل بشـرة جلد العائل، حيث يسـبب حالات حك شـديدة وظهور بقع وفقر دم وفقدان الوزن مع حدوث اصـابـات بكتيريـة ثانوية.	**الجرب الساركوبتي**
Sarcoptidae	عائلة أكاروسية من الـــ Astigmata تضـم طفيليات الجلد المسـببة لحالات الجرب وأن دورة حياتها تضـم طور الـ Hypopus. أنواع هـذه العـائلـة تهاجم لبائن تعود لـ 17 عائلة تقع في 7 رتب.	**عائلة ساركوبتيدي**
Sarcoptiformes	مجموعـة أكـاروسـيـة تضـم الحلم الساركوبتي وأقربائه	**الساركوبتيات**
Saxatile	تطلق على الكـائنـات التي تعيش تحـت الصخور أو تلجأ للصخور للحماية	**محب للصخور**
Saxicolous	وتسمى أيضاً Lithophilous انظر أيضاً: Arenicolous و Deserticolous و Eremophilous و Ericeticolous و Lapidicolous و Psammophilous	**ساكنات الصخور**
sc setae	الصـف الثـاني من الاشـواك الكتفيـة الموجودة على ظهر الجسـم الأمامي في حلم الـ Acariform وعادة يوجد منها زوجان (sc1 وsc2)	**أشـواك إس سـي – أحرف صغيرة**
sc1	الشوكة الكتفية الداخلية إضافة إلى (sci و1s وsi) على ظهر الجسم الأمامي في الـ Prostigmata	**إس سـي 1 - أحرف صغيرة**
sc2	الشـوكة الكتفية الخارجية إضـافة إلى (sce و2s وse) علـى ظهر الجسـم الأمامي في الـ Prostigmata	**إس سـي 2 – أحرف صغيرة**
Scab mite	*Psoroptes equi* (Raspail), Psoroptidae, Acariformes	**حلمة الجرب**
Scab mites	تطلق على أنواع الحلم المسـببة للجرب في اللبـائن وبـالأخص التـابعـة لعـائلتي Psoroptidae وSarcoptidae	**حلم الجرب**

Scabellum	في حلم الـــــ Uropasina هو تركيب مســـطح يوجد تحت غطاء الرؤيس Vertex الذي يســـتقبل الرجل الأولى عند سحبها.	**مسند**
Scabies	مرض معدي يصيب الحيوانات وتسببه أنواع من الحلم التي تحفر تحت الجلد حيث تتغذى وتتكاثر	**الجرب**
Scabies mite	*Sarcoptes scabiei* (De Geer), Sarcoptidae, Acariformes	**حلمة الجرب**
Scabies rash	تستخدم لوصف الحالات المرضية التي تظهر على جلد العائل المصـــاب بأنواع حلم الجرب	**طفح الجلد الجربي**
Scabrate	تستخدم لوصف جليد مفصليات الارجل الذي يمتاز سطحه بوجود زركشة دقيقة جداً فيظهر ملمسه خشناً	**الزركشة الدقيقة**
Scabriculous	يعود أو يختص بســـطح خشـــن ذو تجعدات دقيقة انظر أيضاً: Sculpture	**دقيق التجعيد**
Scalps	أجزاء من جلد انســـلاخ ظهر منطقة البطن التي تبقى فوق الحلم الخنفســـي مثل جلد الانســـلاخ الذي يبقى فوق حورية العمر الثالث، هذه الأجزاء من جلد الانسلاخ قد تسقط عند نقل عينات الحلم.	**بقايا جلد الانسلاخ**
***Scaly* grain mite**	*Suidasia nesbitti* Hughes, Acaridae , Acariformes	**حلمة الحبوب الحرشفية**
Scaly leg mite	*Knemidokoptes mutans* (Robin & Lanquetin), Knemidokoptidae, Acariformes	**حلمة الرجل الحرشفية**
Scaly reticulate	تستخدم لوصف زركشات الكيوتكل أو قشـــرة البيض. أنظر: Alveolate (الشكل 7)	**شبكي حرشفي**
Scaly leg mites	تـطـلـق عـلـى بـعـض أنـواع Knemidocoptidae التي تســبـب اضرار لأرجل الطيور	**حلم الارجل الحرشفية**
Scapulae	هي الامتـدادات الجـانبيـة لظهر مقـدم الجسم	**قطعة كتفية**
Scapular groove	في قراد الجنس *Ixodes* يطلق على الحـافـة الخـارجيـة لمجـال الرقبـة Cervical field ويطلق عليها أحياناً	**المنخفض الكتفي**

	بـالــــــ Lateral carinae أي الحافة الجانبية.	
Scapular setae	زوجان من الأشـواك (sci وsce) على ظـهـر الـجســم الأمـامـي مـن الــ Prostigmata على جانبي العيون	**الأشواك الكتفية**
Scarlet mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geij and skes), Tenuipalpidae, Acariformes.	**الحلمة القرمزية**
Scatophagous	الكائنات التي تتغذى على الروث انظر Coprophagous	**آكلات الروث**
Scatophile	الكائنـات التي توجد بـالقرب من بقـايـا الروث أو فضلات الحيوانات	**محب للروث أو البراز**
Scatophilous	انظر أيضاً: Necrophilous	**محب للورث**
Scavenger	تطلق على الكـائنـات التي تتغـذى على كل ما يصـادفها من مواد عضـوية ميتة أو متحللة انظر أيضاً:Carnivore وHerbivore وPredator وSaprovore	**كانس**
Scent	أي رائحـة كيميـائيـة يطلقهـا النبـات أو الحيوان كالفيرمونات وغيرها	**رائحة**
Schizeockenossy	وهي ظـاهرة أو طريقـة فريـدة للتخلص من الفضـــلات في بعض بـالغـات الحلم من مجموعـة Actinedida حيث وجد أن نواتج الهضم تتجمع في خلايا الطبقة الطلائية للقناة الوسطى صانعة ما يشبه الفصـوص التي بعد امتلائها بالفضـلات تنفصــل ثم تمر خلال شــق أفقي يحدث في الســطح الظهري لمنطقـة الجســم العجزي حيث تقذف الفضـلات للخارج بعدها تلتئم هذه الفتحة تاركة ما يشـــبه الندبـة التي تـدل على حدوث مثـل هذه الظاهرة	**النبذ الشقي**
Schizodorsal shield	في الاكـاروســات يطلق على اللوحـة الكايتينية الصــلبة والمنشــقة من جانبي الوسط والتي تغطي ظهر الاكاروس. أو هو الـدرع الظهري الكـامـل المنشـــق جانبياً بين ترجة الجسم القدمي والجسم الخلفي. الشكل(2)	**الدرع الظهري المنشق**
Schizogastry	عملية انشقاق الكيوتكل في منطقة البطن لعمل فتحـة مؤقتـة يتم من خلالهـا طرح	**النبذ الشقي**

	الفضـــلات النـتروجينيـة. انظـر Schizeokenossy	
Schmidt layer	غشـــاء رقيق جداً وحبيبي يفصـــل الكيوتكل أو الجليد عن طبقة البشـــرة. الشكل (1-6)	**طبقة أو غلاف شميدت**
Schoene spider mite	*Tetranychus schoenei* McGregor, Tetranychidae, Acariformes	**حـلـمـة شـــكـويـنـي العنكبوتية**
Scissure	في الاكاروسات الحزوز أو الحزم التي تقطع الكيوتكل المتصـــلب كما تطلق على حزمة غير متصـــلبة من الكيوتكل تقع بين لوحين تشـكل تمفصـل متطاول أو تظهر بشكل درز مرن.	**قطع أو حز مرن**
Sclerite	جزء متصـــلب من جليد مفصـــليات الارجل وتسمى أحياناً لوحة أو درع	**صليبة**
Scleronoduli	عبارة عن 3-4 تراكيب عاكسة للضوء وعادة تظهر بشـكل الفارزة توجد على ترجـة الجسـم القـدمي في حلم الـ Rhodacaroidea مـن الـــ Mesostigmata	**العقد المتصلبة**
Scrub itch	وتسببه أنواع من حلم الجرب	**الجرب الحكي**
Scrub typhus	مرض تسـببه الريكتسـيا *Rickettsia tsutsugamushi* وتنقـل من الطيور إلى الإنسـان بواسطة الحلم الخرطومي *Leptotrombidium*	**التيفوس الحكي**
Scrub typhus mite	*Leptotrombidium deliense* (Walsh), Trombiculidae, Parasitiformes	**حلمة التيفوس الحكي**
Scutacarid	أي فرد يعوز لعـائلـة Scutacaridae ويســمى بـالحلم الســلحفاتي Turtle mites	**سكيوتا أكاريد**
Scutella (pl scutellae)	لوحة أو درع صغير	**صليبة صغيرة**
Scutes	تطلق على الألواح الصـغيرة المتصـلبة الـموجودة عـلـى الســطـح الـبـطـنـي للفسـتونات Festoons في بعض أنواع الـقـراد، وخـاصـــة أنـواع الـجـنـس *Amblyomma*. الشكل (2-27)	**دريعات**
Scutum	تطلق على اللوحة الكايتينية الصلبة التي تغطي الجزء الأمامي لسـطح ظهر أنثى	**الدريع أو الدريعة**

	القــراد. انــظــر Conscutum وAlloscutum. الشكل (2-27)	
Se	الشــوكة الكتفية الخارجية إضــافة إلى (sce وsc2 و2s) على ظهر الجســم الأمامي في حلم الـProstigmata	**إس اي – صغيرة**
Seabird soft tick	*Ornithodoros capensis* Neumann, Argasidae, Parasitiformes	**قرادة طائر البحر اللينة**
Seabird tick	*Amblyomma loculosum* Neumann, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة طائر البحر**
Seasonal cycle	تـعـاقـب الأحـداث فـي دورة حـيـاة الاكاروســات والتي تحدث خلال ســنة واحدة	**الدورة الموسمية**
Sebaceous	تســتخدم لوصــف تركيب أو مادة ذات ملمس زيتي	**دهني أو زيتي**
Sebaceous gland mite	*Demodex brevis* Akbulatova, Demodicidae, Acariformes	**حلمة غدة الدهن**
Sebific duct	القنــاة التي تنقـل الافرازات من الغـدة الفرعية إلى الجراب التناسلي	**قناة الغدة الفرعية**
Sebific gland	انظر Colleterial gland	**غدة فرعية أو إضافية**
Secretion	أي مادة سائلة أو متطايرة تنتجها الغدة	**إفراز**
Secund	مرتب على جانب واحد	**أحادي الجانب**
Secundum naturam	استناداً إلى قوانين الطبيعة	**وفقاً للطبيعة**
Secundum ordinem	أنظر Secundum naturam	**طبقاً أو وفقاً**
Sedentary	يعود أو يختص بكائن ثابت أو مســتقر في مكان معين، غير مهاجر، مستقر	**ثابت غير متحرك**
Sedentary phase	أنظر Sedentary	**طور الراحة أو السكون**
Seed mite	*Tyrophagous longior* (Gervais), Acaridae, Acariformes	**حلمة البذور**
Seed ticks	تطلق على اليرقات حديثة الفقس للقراد اللين	**بذور القراد**
Segment	أي قسم أو قطعة من الجسم، أي قسم من الزوائد المرتبطة بجســم مفصــليات الارجل والتي تتصــل بينها مســاحات غشائية، وتسمى أيضاً: Arthromere	**عقلة**

الزوائد العقلية	أي زائدة مرتبطة بجسم الاكاروس وتتكون من عدد من العقل	**Segmental appendages**
ظهر العقلة	السطح الظهري لأي عقلة من عقل الجسم أو الترجة	**Segmental dorsum**
أسفل العقلة	السطح السفلي أو البطني أو استرنة العقلة المفردة	**Segmental venter**
معقل	مكون من عقل أو حلقات	**Segmentated**
تعقيل	في النمو الجنيني تطلق على عملية تقسيم الجسم إلى عقل، ففي الاكاروسات وخلال عملية النمو الجنيني تم فقد العديد من العقل الخارجية المميزة وأن بقايا تلك العقل لا زالت ممثلة من قبل العديد من طيات الجسم العجزي ومن قبل صفوف الاشواك المستعرضة والعديد من اعضاء الحس الكيوتكلية. ونظرياً فإن جميع ذوات الفكوك الملقطية لها جسم أمامي Prosoma يتكون من ستة عقل (الفكوك الملقطية، الملامس القدمية، ومنطقة الجسم الحاملة للأرجل الأربعة). ومن الجهة البطنية فإن مواقع عقل الجسم الأمامي يمكن تمييزها من خلال أماكن انغماد زوائدها. أما من الجهة الظهرية فتكون العقل غير واضحة، ويعتقد أن منطقة الجسم الخلفي Opisthosoma. تتكون من 12-13 عقلة أو حلقة وأن مجموع عقل الجسم قد تصل إلى 18-21 عقلة. ولكن من الواضح أن هذا العدد قد اختزل كثيراً في معظم مجاميع الحلم، ما عدا في حلم الـopilioacarida ففي حلم Acariform مثل العديد من الـEndeostigmata فإن طيات الجسم العجزي Hysterosomal يعتقد أنها تمثل العقل، وفي نظام Grandjean تم ترميزها من منخفض الـ Sejugal إلى فتحة الشرج وكما يأتي: C و D و E و F و H و PS و AD و AN و PA. وهناك عدم اتقان في المراجع حول أصل العقلتين C و D وإن بعض المقربين من Grandjean يعتقدون أن مصدرها هو الجسم الخلفي. أما العقلة	**Segmentation**

	C فهي تمثل التحام عقلة ما قبل الفتحة التناسلية والعقلة التناسلية وآخرون يعتقدون أن العقلتين C وD تمثلان المنطقة الظهرية للعقلتين الأخيرتين للجسم الأمامي التي تحمل الزوج الثالث والرابع من الارجل.	
Segmentation cavity	انظر Blastocoele	**تجويف التعقيل**
Sejina	اسم قديم لتحت رتبة أو مجموعة Sejida	**سيجينا**
Sejine	يعود لتحت رتبة Sejida	**سيجيني**
Sejugal furrow	انظر Sejugal suture	**منخفض الثني أو الوداجي**
Sejugal plane	انظر Sejugal suture	**خط الثني أو الوداجي**
Sejugal suture (or plane)	الدرز الذي يفصل منطقة الجسم في حلم الـAcariform بين زوجي الارجل الثاني والثالث.	**درز الثني أو الوداجي**
Sejunctus	تستخدم لوصف الألواح أو الدروع غير الملتحمة	**منفصلة**
Semen	ويسمى أيضاً Seminal fluid	**الحيمن المنوي**
Seminal ducts	انظر Vasa deferentia	**قنوات نقل الحيامن**
Seminal fluid	انظر Semen	**السائل المنوي**
Seminal recepticle	مستلم الحيامن أو مستقبل الحيامن	**القابلة المنوية**
Seminal vesicle	في الجهاز التناسلي الذكري أنبوبة متضخمة أو جزء يشبه الكيس من الأنبوب الناقل للحيامن المنوية حيث تتجمع فيها الحيامن المنوية بكثافة عالية وتعتبر مكان لخزن الحيامن المنوية خاصة في الاكاروسات انظر أيضاً: deferens Vas	**الحوصلة المنوية**
Seminiferous	الكائنات المنتجة والمقررة للحيامن المنوية	**مفرز للحيامن المنوية**
Semiochemical	أي مادة كيميائية تستخدم في الاتصال بين الكائنات أو هي الكيميائيات التي تنتج طبيعياً وتؤثر على السلوك أو الاتصال بين مفصليات الأرجل انظر أيضاً:	**كيميائيات التأشير او كيميائيات المعلومات**

	Allelochemicals و Allomone و Apneumone و Kairomone و Pheromone و Synomone	
Sense hair	شـعرة متحورة بدرجات متفاوتة مكونة جزء من عضو الحس	**الشعرة الحسية**
Sense organ	أي تركيب متخصص معصب من جدار الجسـم مكيف لاسـتلام المنبهـات الخـارجيـة أو أي تـركيـب تـتمكن مفصليات الارجل بواسطته من الرؤيا والشم والسمع والشعور	**عضو الحس**
Sense pore	حفـرة دقيقـة أو منـخفض في جليـد الاكاروس والتي تؤشـر خارجيا موقع العضو الحسي	**الثقب الحسي**
Sensilla	أنظر Sensillum	**اعضاء حس**
Sensillum (pl. sensilla)	تركيب حسـي، في الغالب يطلق على شـوكة الـBothridia في حلم الـ Acariformes	**عضو حسي**
Sensillus (sensilli *pl.*)	انظر Sensillum	**اعضاء حس**
Sensony receptors	مجمل الشعيرات والأشواك والتراكيب التي تعمل كستقبلات حسية	**المستقبلات الحسية**
Sensory chaetae	الشعيرات الحاوية على الزوائد العصبية من الخلايا العصـبية الواقعة في طبقة البشـرة ولها وظيفة حسـية لمسـية انظر Chaeta وSensory setae	**الشعيرات الحسية**
Seriatim	تسـتخدم لوصـف طريقـة ترتيـب الشعيرات أو الأشواك على الجسم	**في صفوف طولية**
Serrate	تسـتخدم لوصـف حافة تركيب تكون مسننة	**منشاري**
Serrate setae	هي اشـواك بسـيطة إلا أن أحد جانبيها يكون مسنن كالمنشار. الشكل (8-2)	**اشواك منشارية**
Serum	الجزء السائل من الدم الذي ينفصل عند التجلط أو هو بلازمـا الهيموليمف في مفصليات الأرجل	**السيرم**
Seta	نتوء كيوتكلي رفيع مجوف يشبه الشعرة تنشـأ من طبقة البشـرة للجليد وتتكون الشعرة من الخلية المولدة لغشاء الشعرة Tormogen والخلية المولدة للشـعرة Trichogen وخليـة حسـيـة ومن المرادفات للـ Seta هي: Bristle	**شوكة**

	وSpine وMicrotrichia، أو هـــي زائــدة كيوتكليــة ذات محور مجوف وأحياناً قد يكون مملوءاً بمادة عاكســة للضــوء تنشــأ من وقب غشــائي، وتأخذ الشــوكة أشــكال مختلفة بحســب الموقع والوظيفــة، وأغلــب الأشـــواك تعمــل كمســـتقبلات ميكــانيكيــة، وأخرى كمستقبلات كيميائية.	
Setaceous	تستخدم لوصف سطح أو تركيب يحوي أشواك	**ذات أشواك**
Setae	تستخدم لوصف الاشواك البسيطة التي تشبه النيدل. الشكل (8-2) انظر Seta	**أشواك بسيطة**
Setal	يعود أو يختص بالشوكة	**شوكي**
Setal cavity	عبارة عن حفر أو نقر تستقر فيها أنواع مختلفة من الشعيرات أو الأشواك والتي تقوم بالعمل كمســتقبلات لمســية حركية أو كيميائية	**تجويف الشوكة**
Setal sense organs	تطلق على الأشـــواك المرتبطة بالخلية العصــبية الحســية التي تقع في أو أســفل طبقة البشرة	**أعضاء الحس الشوكية**
Setiferous punctations	فــي ذكــور وانــاث قــراد الــجـنــس *Rhipicephalus* لوحظ وجود نوعين من النقر: النــوع الأول يحوي أشـــواك صـــغيرة فيمــا لا يحوي النوع الثــاني أشـــواك وتســـمى Interstial، والنقر الشـــوكيــة تكون أكبر حجماً وأقل عدداً من النقر عديمة الأشواك.	**النقر الشوكية**
Setiferous tubercle	نتوءات صغيرة مرتفعة مغطاة أو حاملة للأشواك	**الـدرينــات الـحــامـلــة للأشواك**
Setiform	انــظــر Aculeiform وSpiciform وSpiculiform وSpiniform	**شوكي الشكل**
Setigerous	انظر Setiferous	**حاملة الاشواك**
Setule	في الاكاروسات فرع صغير من الشوكة أو هي شــوكة صــغيرة عادة توجد على الرسغ.	**شويكة**
Setulose	تستخدم لوصف تركيب ذو أشواك	**ذو أشواك**
Seven-year itch	حـالـة من الجرب الحكي التي يســـببهـا الحلم *Sarcoptes scabiei* للإنسان.	**حكة السبع سنوات**

Sex	الفروقـات الطبيعيـة بين الـذكر والأنثى وعـادة يرمز للـذكر بعلامـة مـارس ♂ وللانثى بعلامة فينوس ♀	**جنس**
Sex chromosome	كروموســـوم خـاص لا يظهر بعـدد أو تركيـب متمـاثـل في الزوجين ويكون مسؤولاً في العادة عن تحديد الشق وهو الكرموسوم x أو الكروموسوم y	**كروســـوم الجنس أو الشق**
Sex pheromone	مركبات كيميائية تفرزها غدد خارجية الإفراز وتســتخـدم لجـذب أفراد من الجنس الآخر من نفس النوع، ان الغدد المفرزة للفيرمون الجنســي وجدت في أمـاكن مختلفـة من الجســم في الأنواع المختلفة من الاكاروسات انظر أيضاً: Aggregation pheromones وAlarm pheromone و Trial pheromone	**الفرمون الجنسي**
Sex ratio	النســبـة بين الـذكور والانـاث وتكتـب بأشــكال مختلفة مثلاً نســبة الإناث في الذرية	**النسبة الجنسية**
Sex recruting phermones	أنظر: Sex pheromone	**فرمونـات الاســتدعاء الجنسية**
Sexlinked Arrhenotokous	أنظر Haplodiploidy	**التكاثر الذكري الجنسي**
Sexual differentiation	أنظر: Sexual dimorphism	**التمايز الجنسي**
Sexual dimorphism	الفرق بين الجنســين نتيجـة للتبـاين في الـحجم والشــكـل واللون والســلوك والتركيب	**ثنائية الشكل الجنسي**
Shagreen	تسـتخدم لوصـف سـطح خشـن ومحبب وعادة يبدو مجعداً.	**محبب وخشن**
Shapeless	جسـم أو تركيب ليس له شـكل ثابت أو محدد	**عديم الشكل**
***Sheep* follicle mite**	*Demodex ovis* Railliet, Demodicidae, Acariformes	**حلمة حوصـلة شــعرة الغنم**
Sheep itch mite	*Psorobia ovis* (Womersly), Psoroptidae, Acariformes	**حلمة حكة الغنم**
Sheep scab mite	*Psoroptes ovis* (Womersly), Psoroptidae, Acariformes	**حلمة جرب الغنم**
***Shiny* Hyalomma**	*Hyalomma detritum* Schulze, Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة اللامعة**

Shizodorsal shield	تطلق على اللوحة الظهرية لجسم الاكاروس عندما تكون منشقة من الوسط. انظر Holodorsal shield. الشكل (2)	**الدرع الظهري المنشق**
Shoulder setae	الأشواك الموجودة في منطقة الكتف	**أشواك كتفية**
si	ترمز إلى الشوكة الكتفية الداخلية والأشواك (sci وsc1 و1s) على ظهر الجسم الأمامي في الـProstigmata	**إس أي حرف صغير**
Siberian tick typhus	يشبه هذا المرض حمى جبال روكسي المبقعة، وتسببه الريكتسيا *Rikettsia siberica* وتنقلها أنواع من القراد الصلب التابعة للأجناس *Hyalomma* وHaemophysalis من الثديات المصابة إلى الإنسان.	**تيفوس القراد السايبيري**
Sibling species	أنواع قريبة من بعض يصعب تمييزها مظهرياً عن بعض.	**أنواع مستترة**
Sieving method	وتستخدم لفصل الاكاروسات من المواد المخزونة باستخدام المناخل	**طريقة النخل**
Sigilla	تمثل أماكن انغماد العضلات وعادة تبدو بشكل منخفض أو ندبة	**ندبة**
Sigillotaxy	استخدام الندب كصفة تقسيمية ويرمز لها (sg).	**تقسيم الندب**
Sigla	رمز للأشواك	**سيكلا**
Sigma	علامة تستخدم لترميز الأشواك على عقل الارجل	**سيكما**
Silk	سلك أو خيط حريري يتكون من نوعين من البروتين هما Fibroin ويشكل من 70-75% ويكون مرن وغير ذائب ويكون مركز الخيط ويحاط بالنوع الثاني من البروتين Sericin ويشكل من 20–25 % ويفرز السلك من الغدد السلكية بشكل سائل ثم يجف عند تعرضه للهواء، أو يقوم حلم الـ Acariform بنسجه لبناء حجرة الانسلاخ (الشرنقة) كما يستخدم للصق البيض وحمايته، كما يستخدمه في نسيج الشباك والانتقال	**خيط حريري**
Silk glands	الغدد المفرزة للنسيج العنكبوتي. انظر Silkالشكل (15-1)	**غدد الحرير**
Silking	عملية انتاج الخيوط الحريرية التي تمكن الحلم من الانتشار	**انتاج الخيوط الحريرية**

Silvicolous	انـــــظـــــــر Agricolous و Caespiticolous و Madicolous	**ساكنات الغابات**
Simus pattern	في أنواع الجنس *Rhipicephalus* يلاحظ أن النقر الشوكية Setiferous punctations تنتظم في أربعة أعمدة منتظمة إلى أسفل الدرع، هذا النموذج من الأعمدة يوجد في الـ *Rhipicephalus simus* .	**نموذج سايمس**
Sinistrad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad	**نحو الجانب الأيسر**
Sinistrocaudad	تمتد منحرفة من اليسار وباتجاه الذنب أو النهاية انظر أيضاً : Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrocephalad و Ventrad	**باتجاه اليسار ونحو الذنب**
Sinistrocephalad	تمتد منحرفة من اليسار باتجاه الرأس انظر أيضاً: Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad	**باتجاه اليسار ونحو الرأس**

	وRostrad و Sinistrocephalad وVentrad	
Sinuate	متموج الحواف كما في الـ Uropodidae في حلم Peritremes أو أشواك أنواع مختلفة من الحلم	**متعرج**
Six spotted mite	*Eotetranychus sexmaculatus* (Riley), Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة ذات البقع الستة**
Skin	الغطاء الخارجي لأي تركيب أو زائدة أو جسم بشكل عام انظر أيضاً: Hide وIntegument وPelt وRind	**جلد**
Slit sense organ	أعضاء الحس الموجودة داخل فتحات أو شقوق في الكيوتكل مثل الـ Lyrifissure ومستقبلات الشد.	**عضو حس شقي**
Small Hyalomma	*Hyalomma excavatum* Koch, Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة الصغيرة**
Snake mite	*Ophionyssus natricis* (Gervais), Macronyssidae, Acariformes	**حلمة الأفعى**
Snake tick	*Amblyomma moreliae* (Koch), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الأفعى**
Snout mites	وفيه يكون الجسم الفكي طويل نسبياً، ويطلق هذا الاسم على حلم فوق عائلة Bdelloidea من الـProstigmata	**الحلم الخرطومي**
Socket	فتحة أو تجويف أو منخفض والتي يستقر فيها تركيب أو عضو انظر أيضاً: Acetabulum	**وقب**
Soft ticks	انظر Argasidae	**القراد اللين أو الرخو**
Soil mites	أي حلم يوجد في التربة وطبقة الدبال	**حلم التربة**
Soil-encrusted mites	الحلم الملاصق لطبقة حبيبات التربة	**حلم قشرة التربة**
Solenidion (pl. solenidia)	شوكة مجوفة غير نشطة ضوئياً وتعمل كمستقبل كيميائي على أطراف حلم الـ Acariform وتظهر على الشوكة صفوف مستعرضة من ثقوب دقيقة (في الحقيقة هي قنوات ثقبية) هذه الصفوف من الثقوب تجعل الشوكة تظهر بشكل لولبي، ويرمز لهذه الشوكة بأحرف يونانية حيث تأخذ الحرف Omega	**الشوكة اللولبية**

	عند وجودها على الرســـغ وPhi عند وجودها على الســـاق وSigma عند وجودها على الركبة. الشـــكل (1-8) أنظر: Eupathidia وFamulus	
Solenophagous	يعود أو يختص بمفصـــليـات الارجـل الـمـاصــــة لـلـدم انـظـر أيضــــاً: Haematophagous وSanguinivorous	**ماصة للدم**
Solenostome	الفتحة الخارجية للغدة أو فتحة التراكيب الداخلية التي تشبه الغدة. مثال ذلك فتحة ادخال الحيامن في النظام الثانوي لنقل الحيامن	**الفوهة اللولبية**
***Solitary* maple gall mite**	*Eriophyes macrochelus* (Nal.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة انتفاخ الاسـفندان الانفرادية**
Soma	جسم أي كائن حي او تركيب	**جسم**
Somatic	يعود أو يختص بـالأنســجـة أو خلايـا الجســـم بعيداً عن الخلايا الجرثومية أو التكاثرية	**جسماني**
Somatic cells	الخلايا المكونة لجسم الكائن وأعضائه	**الخلايا الجسمية**
Somatic layer	الطبقـة الخـارجيـة من طبقـة الأدمـة الوسطى، مصطلح يعود إلى جدر القناة الهضمية	**الطبقة الجسمية**
Somatic nerves	سلسلة من أزواج حزم الألياف العصبية التي تنشـأ من العقدة العصـــبية للجهاز العصبي المركزي	**الأعصاب الجسمية**
Somite	عقلة او حلقة من حلقات الجسم	**عقلة**
Soursob mite	*Aplonobia histricina* (Berlese), Tetranychidae, Acariformes	**حلم السورسوب**
South African tick bite fever	انظر Kenya tick typhus	**حمى لســـعـة القراد الجنوب أفريقي**
South African tick typhus	أنظر Boutomenuse fever	**تـيـفـوس قـراد جـنـوب أفريقيا**
Southerm red mite	*Oligonychus ilicis* (McG.), Tetranychidae, Acariformes	**الـحـلـمـة الـحـمـراء الجنوبية**
Southern cattle tick	*Boophilus microplus* (Canestrini), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الماشية الجنوبية**

Southern reptile tick	*Aponomma hydrosauri* (Denny), Ixodidae, Parasitiformes	**قـــرادة الـــزواحـــف الجنوبية**
sp. nr.	يســـتخدم للاشـــارة غلى الأنواع غير المؤكدة. مثـال ذلك *Cosmolaelaps* sp. nr. *vacua* مما يشـير إلى حتمالية أن العينة تمثل نوع جديد وأن المصـنف أمام عينه جديدة غير موصـــفة ولكنها قريبة للنوع *vacua* .	**نوع قريب**
Spanogamy	الانخفاض التدريجي في أعداد الإنـاث أي أن النسـبة الجنسـية تميل لصـالح الذكور	**قلة الإناث**
Sparrow mite	*Dermanyssus passerines* Berlese Dermanyssidae, Acariformes	**حلمة العصفور الدوري**
Spathulate	تركيب أو شـوكة له شـكل الملعقة وقد تسمى Spatulate أيضاً. الشكل (8-2)	**ملعقي**
Spatulate	انظر Spathulate. الشكل (8-2)	**ملعقي**
Specialization	التكيف الخـاص لعضـــو أو وظيفـة في الكائن الحي	**التخصص**
Species	انظومـات من الجمـاعـات الطبيعيـة المتزاوجـة فعلا أو لهـا القـدرة على التزاوج ومنعزلـة تناسـليا عن مثيلاتها من المجموعـة الأخرى وقـادرة على انتاج ذرية خصبة	**نوع**
Species group	هي مجموعة الأنواع المستترة	**أنظومــة أو مجموعــة أنواع**
Species indeterminate	النوع الغير محدد أو النوع الذي ليس له معالم محددة وتختصـر بـــ Sp Ind و Indet Sp	**النوع الغامض**
Species inquirenda	النوع تحت السـؤال أو الاسـتفهام، أي النوع الذي لازال قيد الدراسة	**النوع تحت التحقيق**
Species novum	وتختصر بـــ .N. Sp و .Spec. Nov و.Sp. N و.N. S.	**نوع جديد**
Sperm	الـحـيـوان الـمـنـوي انـظـر أيضـــــاً: Spermatozoon	**حيمن**
Sperm access system	مصـطلح يشـير إلى نظام التلقيح المعقد الثـانوي في إنـاث الحلم. وهو أكثر من نظـام تخزين للحيـامن المنويـة ففي حلم الـــ مـــن Dermanyssine	**نظام الحيامن الثانوي**

	Mesostigmata هنـــاك نظـــامين أو نمطين هما النمط الـــــ Phytoseiids ونمط الـ Laclapids. الشكل (3-18)	
Sperm duct	القناة التي تقوم بنقل الحيامن	**قناة الحيامن**
Sperm transfer	عمليـــة نقـــل الحيـــامن بواســـطـــة الـ Spermadactylk	**نقل الحيامن**
Spermadactyl	انظر Spermatiodacty	**اصبع نقل الحيامن**
Spermatheca	عبـارة عن كيس يـأخذ أشـــكـالا متعدد يعمـل كمخزن للحيوانـات المنويـة منـذ التلقيح وحتى إخصــــاب البيض ويلحق بالقابلة المنوية غدة خاصـــة تقوم بإفراز مواد لتغذية الحيوانات المنوية أثناء فترة بقائها في القابلة المنوية وتسـمى أيضـاً: Receptaculum seminis	**القابلة المنوية**
Spermathecal	يعود أو يختص بالقابلة المنوية	**قابلي منوي**
Spermathecal duct	أنظر Spermathecal tube	**قناة القابلة المنوية**
Spermathecal gland	غدة خاصـــة تفتح في قناة القابلة المنوية (الشكل 46-3)	**غدة القابلة المنوية**
Spermathecal tube	أي تركيب انبوبي يعد جزءاً من تركيب خـــزن الـــحـــيـــامـــن، فـــفـــي الـــ Eriophyoidea فـإن انـبـوبـة كـيس الحيامن تكون غير واضـــحة فيما تكون في حلم العائلة Phytoptidae واضحة ومميزة وطولية. الشكل (25)	**أنبوبة كيس الحيامن**
Spermatids	الحيوانات المنوية عديمة الذنب	**طـلائـع الـحـيـوانـات المنوية**
Spermatocyst	وتكتب Spermcyst	**كيس الحيامن المنوية**
Spermatocyte	الخلية التي تنمو لتكون الحيمن المنوي	**الخلية المولدة للحيمن**
Spermatodactyl	يطلق على اصـبع نقل الحيامن الموجود علـى الفكوك الـملـقـطـيـة لـذكـور الـ Dermanyssine مـــن الـــــ Mesostigmata حيث يســتخدم لنقل الحيـــامن إلى فتحـــة النظـــام الثـــانوي لاســتقبال الحيامن في الاناث وتســـمى العملية Podospermy ولهذا الاصـــبع العديد من الاشـــكال البســيطة والمعقدة. الشكل (10).	**اصبع نقل الحيامن**

Spermatogenesis	وتكتب أيضاً Spermiogenesis انظر أيضاً: Oogenesis	**تـخـلـيـق أو تـكـويـن الحيامن المنوية**
Spermatogenetic	عملية تكوين الحيامن المنوية	**يختص بتكوين الحيامن**
Spermatoid	بشكل الحيوان المنوي	**منوي**
Spermatophora	انظر Spermatophore	**حامل الحيامن المنوية**
Spermatophore	اي تركيب يقوم بحمل حزمة الحيامن، مثل السـيقان التي يتم وضـعها على الوسـط الذي توجد عليه ذكور الحلم أو قد تكون بشـكل الدورق المحمول على فكوك ذكور الـــ Mesostigmata. وتكتب أيضـاً Spermatiophore انـظـر أيضـاً: Droplet spermatophore الشكل (3-17)	**حامل المني**
Spermatopositor	في الاكاروسـات تطلق على العضـو الذكري الذي يضـع حوامل الحيامن المنوية	**واضع حوامل الحيامن**
Spermatotheca	أو كيس الحيـامن المنويـة. انظر Spermatheca	**القابلة المنوية**
Spermatotreme	فتحة شـقية على الحافة المتحركة للفك الملقطي لذكور عـائلـة Parasitidae التي تلتقط عنق حامل المني Spermatophore خلال عمليـة نقل الحيامن ويعتقد أن ملقط الحيامن ناتج عن التحام الـــ Spermatodactyl مع الحافة المتحركة للفك الملقطي.	**ملقط الحيامن**
Spermatozoon	حيوان منوي ذو ذنب	**حيوان منوي مذنب**
Spermiogenesis	انظر Spermatogenesis	**تكوين الحيامن المنوية**
Sphincter	العضلة العاصرة التي تستخدم لغلق أي فتحة	**العاصرة**
Spiciform	لها شكل الشوكة انظر أيضاً: Acanthiform وPenecilliform وSpiculiform وSpiniform	**شوكية**
Spider mites	انظر Tetranychidae	**الحلم العنكبوتي**
Spinae adnatae	زوج النموات المسـننـة على الحـافـة الأمامية لترجة البطن في الحلم الخنفسي	**الأشواك المتجاورة**
Spine	زائدة أو نمو حاد قوي يسـتدق تدريجياً باتجاه القمة يوجد على سـطح نبات أو حيوان، والشـوكة هو تركيب دفاعي أو هي زائدة تشـبه القرن متعددة الخلايا تنشـأ من الكيوتكل ولا تنفصـل عنه	**شوكة**

	بمفصـــــل انظر أيضــــاً: Acantha وAculeus وSeta وSpicule وThorne	
Spine-like	شوكة أو أي تركيب يشبه القرن. الشكل (2-8)	**تشبه الشوكة**
Spiniform	انـظـر Acanthoid وAculeiform وPeniciliform وSpiculiform	**شوكية الشكل**
Spinneret	العضــــو المنتج للخيوط الســـلكيــة في مفصــليات الارجل. في الحلم العنكبوتي الغازلة تكون بشكل شوكة قصيرة مثلمة على رسغ الملامس الفكية. الشكل (15-1)	**الغازلة**
Spinning glands	في مفصليات الأرجل هي الغدد المفرزة للسـائل اللزج المكون للسـلك أو الخيوط الحريرية	**غدد الغازلة**
Spinose	تسـتخدم لوصــف التراكيب أو الأجســام المغطاة بالأشواك	**شوكي**
Spinose ear tick	*Otobius megnini* Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الاذن الشوكية**
Spinule	شوكة صغيرة أو زائدة كيوتكلية صغيرة	**شويكة**
***Spiny* coconut eriophid mite**	*Scolocenus spiniferus* K. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة جوز الهند الشوكية**
Spiny rat mite	*Laelaps echidninus* Berlese, Laelapidae, Acariformes	**حلمة الجرذ الشوكية**
Spiny snout mite	*Neomolgus capillatus* (Kramer), Bdellidae, Acariformes	**الحلمــة الخرطوميــة الشوكية**
Spiracle	ويتكون من فتحــة خــارجيــة أو فتحــة الدهليز الخـارجية تحيط بها لوحة حلقية أو شـــفة وتؤدي هذه الفتحة إلى تجويف أو دهليز والذي يؤدي بدوره إلى القصبة الهوائية	**الثغر التنفسي**
Spiracle goblets	تطلق على ثقوب الكؤوس الموجدة على لوحة الثغر التنفســي، هذه الثقوب إما ان تكون مبعثرة على لوحة الثغر التنفســـي أو قد تكون متجمعة بشكل حلقة.	**كؤوس الثغر التنفسية**
Spiracular	يعود أو يختص بالثغر التنفسي	**ثغري**
Spiracular opening	هي فتحـات الثغور التنفســيـة المرتبطة بالجهاز التنفسي	**الفتحة التنفسية**
Spiracular plate	اللوحة الحاملة للثغر التنفسي	**اللوحة التنفسية**

Spiracular synchronization	تطلق على عمليـة فتح وغلق الثغور بطريقـة تتبع تـأثير اوكســيد الكاربون على العضــلات الغالقة حيث يؤدي ذلك إلى انبساط العضلة وفتح الثغر التنفسي	**التزامن الثغري**
Spiracular trachea	القصـــبة القصـــيرة غير المتفرعة التي تنشأ مباشرة من الفتحة أو الثغر التنفسي	**القصبة الثغرية**
Spiracular valve	الصـــمام الـذي يغلق الثغر التنفســـي بواسطة العضلة الغالقة أو القافلة	**الصمام الثغري**
Spiral fibre	تطلق على التغلظـات اللولبيـة أو الحلزونية الكايتينية للقصـــبات الهوائية والتي تـدعم القصـــبات الهوائية وبقائها مفتوحة انظر Taenidium	**الليفة اللولبية**
Spiral thread	انظر Taenidium	**خيط لولبي**
Spirotheca (spirothecae *pl.*)	انظر Sporotheca	**كيس السبورات**
Splanchnic layer	الطبقة الداخلية للبشـرة الوسـطى، تطلق على جدران القناة الهضـــمية وتســـمى Splanchnopleure	**الطبقة الحشوية**
Splanchnic nerves	الأعصـاب التي تنشأ من العقدة العصبية البطنيــة الأولـى وتـعبر إلى الأمعـاء الخلفية والجهاز التناسلي	**الأعصاب الحشوية**
Sporotheca (pl. sporothecae)	تركيب كيسـي يسـتخدم لحمل سـبورات الـفـطـريـات فـي حـلـم الــ Heterostigmatina	**كيس السبورات**
***Spruce* spider mite**	*Oligonychus ununguis* , Tetranychidae, Acariformes	**حـلـمـة الـراتـنـج العنكبوتية**
Spur	زائدة تشـبه الشـوكة تنشـأ من الجليد وتتمفصـل مع جدار الجسـم ويوجد في الغالب على عقل الأرجل كالساق	**مهماز**
Seriallobe	الفصوص المرتبة بشكل متسلسل	**الفصوص المتسلسلة**
***Sryberry* mite**	*Phyllocoptes gracilis* (Nalepa), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الكرز الطري**
***s*-series**	فــي نـظــام Evans و Lindquist المستخدم في الــMeostigmata هي صــفوف الأشــواك الطولية على ظهر الجسم الأمامي إلى جانب السلسلة (z) ووســط الســلســلة (r) حيث تمتد من الشوكة الأمامية (s1) إلى الشوكة (s6)	**سـلـسـلـة إس – حرف صغير**

	عند أو فوق الحافة الخلفية لدرع الترجة الأمامية. الشكل (6-2)	
***S*-series**	في نظام Lindquist وEvans المستخدم في الـ Mesostigmata هي صفوف الأشواك الطولية على ظهر الجسم الخلفي إلى جانب السلسلة (Z) ووسط السلسلة (R) والممتدة من الشوكة (S1) وحتى الشوكة (S6) على الحافة الجانبية الخلفية لترجة الجسم الخلفي. الشكل (6-2)	**سلسلة إس – حرف كبير**
st	هي ندبة الأشواك الاسترنية (st1-5) في الـMesostigmata	**إس تي – صغيرة**
St John's wort stunt mite	*Aculus hyperici* (Liro), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة تقزم حشيشة سانت جونز**
st4 (= MS)	شوكة الاسترنة الوسطية (MS) في الـMesostigmata	**إس تي 4 – صغيرة**
Stage	شكل واضح من أشكال النمو مثال ذلك طور البيضة اليرقة، الحورية والطور الكامل. انظر أيضاً: Instar وStase	**طور**
Stalked	أي تركيب محمول أو مرفوع على ساق	**ذو ساق**
Starling mite	*Ornithonyssus bursa* (Berlese), Macronyssidae, Acariformes	**حلمة الزرزور**
Starvation	جوع الكائن نتيجة عدم توفر الغذاء المناسب له	**الجوع**
Stasis	توقف حركة السوائل في الحيوانات	**ثابت**
Stegasime	الحلم الذي تكون فكوكه الملقطية محمية بواسطة لوحة البوز Rostral tectum كما في الحلم الخنفسي.	**المدرع**
Stegasimous	في الاكاروسات تطلق على الاكاروسات ذات الجسم الفكي المسحوب أسفل لوحة بحيث لا يمكن رؤيته من الأعلى	**المدرعة أو ذات الدرع**
Stellate	تركيب له شكل النجمة.	**نجمي**
Stenarthric	الدرز الذي يربط تحت الرؤيس مع الذقن المثلث والخد الشفوي Labiogenal.	**التمفصل الاسترني**
Stenophagous	انظر Euryphagous وMonophagous وPolyphagous	**محدود العوائل الغذائية**

Stenophagy	تعود لللكائنات محدودة العوائل الغذائية	**محدودة العوائل الغذائية**
Stenoxenic (-ous)	له مدى ضيق من العوائل والبيئات	**محدود العوائل**
Stercoraceous	يعود أو يختص بمادة تشبه البراز في التركيب والشكل واللون والرائحة أو تستخدم لوصف مادة تحوي براز وتسمى أيضاً Scatophilous انظر أيضاً: Fimicolous	**برازي**
Stercoral	يعود أو يختص بالبراز	**برازي**
Sternal line	خط اللوحة البطنية أو الاسترنية	**الخط الاسترني**
Sternal pores	في حلم الـ Mesostigmata هي الـ Lyrifissures الموجودة ما بين حراقف الارجل (stp1-2) توجد غالباً على الدرع الاسترني و(stp3) على الاسترنة الخلفية.	**الثقوب الاسترنية**
Sternal setae	في الـ Mesostigmata هي أزواج الاشواك الخمسة ما بين حراقف الارجل ورمزها (st 1-5) حيث أن الـ(st 1-3) توجد في اليرقات وتنشأ على الدرع الاسترني في الاناث البالغة. أما (st4) فتنشأ على الاسترنة الخلفية في العمر الحوري الثاني. أما الـ(st5) فتمثل الأشواك التناسلية وتنشأ في العمر الحوري الأول وتظهر على الدرع فوق التناسلي في الاناث الكاملة.	**الأشواك الاسترنية**
Sternal shield	أو اللوحة الصدرية وتوجد عادة بين حرقفتي الزوج الأول والثاني من الأرجل، الدرع الموجود في مقدم المنطقة بين الحرقفية في حلم الـ parasitiform والذي يحمل زوج أو أكثر من الأشواك. الشكل (4)	**الدرع الاسترني**
Sternogenital shield	في ذكور الـ Mesostigmata الدرع الذي يغطي منطقة بين الحراقف ويحمل الفتحة التناسلية.	**الدرع التناسلي الاسترني**
Sternogynal shield	في إناث الـ Trigynaspid هو الدرع أمام الفتحة التناسلية ويحمل زوج من الـ Lyrifissures. انظر Pseudosternogynum.	**الدرع التناسلي الاسترني الانثوي**
Sternogynal shields	وتتكون من اتحاد اللوحة الاسترنية مع الألواح التناسلية	**الدروع الاسترنية التناسلية**

Sternogynial shield	انظر Sternogynal shield	**الدرع التناسلي الاسترني الانثوي**
Sternogynum	انظر Sternogynal shield	**الدرع التناسلي الاسترني الانثوي**
Sternovaginal sclerites	زوج الزوائد الخلفية الداخلية الموجودة أمام الفتحة التناسلية لإناث ال، Trigynaspid في الـ Mesostigmata في فوق عائلة Aenictequoidea	**صليبات المهبل الاسترنية**
Stethosoma	في الاكاروسات تطلق على منطقة الجسم الأمامي ماعدا منطقة الجسم الفكي. الشكل (1)	**الجسم الأمامي**
Stewarts Bud rot	ويعرف هذا المرض أيضاً بـ تعفن برعم القرنفل الوسطي ويسببه الفطر *Fusarium poae* وينقله الحلم *Siteroptes cerealium*	**عفن برعم ستيوارت**
Stigma	فتحة الجهاز القصبي أو التنفسي. الأشكال (9-3 و21).	**ثغر تنفسي**
Stigma plate	في القراد تطلق على الصليبة أو اللوحة التي تحيط بالثغر التنفسي	**لوحة الثغر التنفسي**
Stigmal shield	لوحة تحيط بالثغر التنفسي كما في القراد الصلب	**الدرع التنفسي**
Stigmata	انظر stigma	**ثغر تنفسي**
Stigmatic	يعود أو يختص بالثغر التنفسي	**ثغري**
Stigmatiferous	ساق أو لوحة تحمل الثغر التنفسي	**حامل الثغر التنفسي**
Stipe	البيض الموضوع على ساق أو سويق في بعض أنواع الحلم حيث يساعد في لصق البيض على الوسط.	**ساق**
Stippling	ضرر موضعي على المجموع الخضري يظهر بشكل نقط شاحبة نتيجة إزالة الكلوروفيل من الحلم عند التغذية	**تنقيط أو تبقع**
Stomodaeal nervous system	جزء من الجهاز العصبي المسؤول عن حركة أجزاء الفم وملحقاته	**الجهاز العصبي الفموي**
Stomodaeum	وتضم فتحة الفم والبلعوم والمرئ. الشكل (16)	**القناة الهضمية الأمامية**
Storage mites	الحلم المتغذي على المواد المخزونة	**الحلم مخزني المعيشة**
Stored food mites	انظر Fodder mite	**حلم الغذاء المخزون**
Stp	تشير إلى الندب أو الثقوب في الـ Mesostigmata مثل الـ	**إس تي بي – صغيرة**

	Lyrifissures ويرمز لها (stp 1-3) أو (iv 1-3)	
Straw itch mite	*Pyemotes herfsi* Oudemans *Pyemotes ventricosus* (Newport) Pyemotidae, Acariformes	**حلمة القش الحكية**
Strawberry mite	*Tetranychus turkestani* (Ugarov and Nikolshi), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الشليك**
Strawberry mite	*Phytonemus pallidus* (Banks), Tarsonemidae, Acariformes.	**حلمة الشليك**
***Strawberry* red mite**	*Tetranychus turkestani* (Ugarov & Nikolski), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الشليك الحمراء**
Strawberry spider mite	*Tetranychus lambi* Pritchard & Barker *Tetranychus turkestani* Ugarov & Nikolski, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الشليك العنكبوتية**
Striae	حـافـات كيوتكليـة مرتبـة ورفيعـة على سطح الكيوتكل تشبه بصمة الاصابع	**خطوط**
Strial lobe	الفصـــوص التي تنتظم بشــكل صــفوف على جليد الاكـاروســات فتبدو مخططة. الشكل (25)	**فص التخطيط**
Striate	تســتخدم لوصــف الســطح الخارجي للكيوتكـل الـذي يظهر مخططـاً نتيجـة وجود خطوط طولية متوازية مع بعضها البعض. الشكل (7)	**مخطط**
Striated	أنظر Striate	**مخطط**
Striated border	الطبقة السايتوبلازمية الداخلية من خلايا الطبقـة الطـلائيـة مع خطوط دقيقـة مرتبطة بالسطح	**الحافة المخططة**
Striated hem	أنظر Striated border	**الحافة المحددة للطبقة الطلائية**
Striated muscle	في مفصــليـات الأرجـل تمتـاز جميع العضلات بأنها مخططة عرضياً	**العضلة المخططة**
Striations	انظر Striae	**تخطيط**
Strigate	تستخدم لوصـف زركشـة الكيوتكل التي يبـدو فيهـا الكيوتكـل مخططـاً. أنظر Alveolate. الشكل (7)	**مخطط**

Strigose	تطلق على سـطح الكيوتكل الخشـن مع وجود أشواك قوية. الشكل (7)	خشن
Stroma	الشبكة الداعمة للنسيج الرابط	ستروما
Structure	تنظيم أو ترتيـب العنـاصـــر المكونـة لأجزاء الخلايا والأنسجة والأعضاء في الجســم أو هي أي عضـــو أو زائدة أو جزء من جسم الاكاروس	تركيب
STT	انظر Siberian tick typhus	تــيــفــوس الــقــراد السايبيري
Stunting	حـدوث اختزال في حجم النبـات نتيجـة تغذية الحلم	تقزم
Stylephore	انظر Stylophore. الشكل (10)	حامل الرمح
Stylet	تطلق على الحـافـة المتحركـة للفكوك الملقطية عندما تتحور لتصـبح بشـــكل النيـدل أو المخراز حيـث تتخصـــص بالثقب. الشكل (10)	الرمح
Stylet sheath	انظر Cheliceral sheath	غمد الرمح
Stylet-like	تطلق على الفكوك الملقطيـة أو الحـافـة المتحركـة التي تصـــبح اســطوانيـة ومتطـاولـة ومدببـة النهـايـة، وقد تتكون الفكوك الرمحيــة من كــامــل الفكوك الملقطية كما في بعض الطفيليات من الـ Dermanyssoidea أو أن تــتــكــون الفكوك الرمحيـة من الحـافـة المتحركـة فقط كمـا في الـعـديـد من حلم الـ Prostigmata وإذا كـان الرمح طويـل يشـبـه السـوط يسـمى Whip-like كما في الحلم العنكبوتي.	رمحية
Stylet-like chelicerae	في حلم الـــ Tetranychidae والحلم الاريـوفـي Eriophyoidea تـتـحـور الفكوك الملقطية إلى ما يشـــبـه الرمح أو المخراز الطويل. الشكل (10) والشكل (24)	الملاقط الرمحية
Stylettiform	انظر Stylet-like	رمحية
Styliform	انظر Aculeiform و Penicilliform و Spiniform و Spiciform	رمحية الشكل
Styliger plates	وتتكون من إلتحـام قـاعـدتي الفكوك الملقطية. الشكل (24)	لوحة الملاقط الفكية

Stylophore	ويتكون من اتحاد قاعدتي الفك الملقطي لتشكل قاعدة تحمل الحافة المتحركة الرمحية كما في Raphignathae من الـProstigmata. مثال ذلك الحلم العنكبوتي Tetranychoidea وكذلك في الحلم المتطفل والمفترس من Cheyletoidea وMyobiidae. الشكل (10) والشكل (24)	حامل الرمح
Stylostome	تركيب أنبوبي ينشأ في جلب العائل عند تغذية البراغيث أو يرقات حلم الماء.	الفم الرمحي
Sub kingdom	وهي مرتبة تقسيمية تقع بين المملكة والفرع Branch مثل الفرع الـProtostomia	تحت مملكة
Subanal plates	تطلق على زوج الألواح البطنية في ذكور قراد الـ *Hyalomma* اللذان يقعان إلى الخلف من اللوحات المجاورة لفتحة الشرج.	الألواح تحت الشرجية
Subapical	تستخدم لوصف الأشواك والشعيرات التي تقع تحت القمة	تحت الطرف أو القمة
Subcapitular	يعود أو ينتمي لتحت الرؤيس.	تحت رؤيسي
Subcapitular groove	أنظر Hypognathal groove	منخفض تحت الرؤيس
Subcapitular plate	عبارة عن الذراع الدائم للفكوك الملقطية من الجهة البطنية لحراقف الملمس الملتحمة.	لوحة تحت الرؤيس
Subcapitulum	تطلق على الجهة البطنية للرؤيس والناتجة عن اتحاد حراقف الملمس. الشكل (9-2)	تحت الرؤيس
Subcheliceral plate	اللوحة الداخلية المفصلية التي تستقر علها الفكوك. الشكل (24)	لوحة تحت الفكوك
Subcontiguous	تطلق على التركيب الذي يكون قريب جداً من جزء أو تركيب آخر إلا انه لا يلامسه	قريب
Subcoriaceous	تستخدم لوصف تركيب يشبه الجلد في التركيب والمظهر	شبه جلدي
Subcoxa	الجزء القريب من الحرقفة عندما ينفصل أو يتميز عن الحرقفة، حيث يلتحم أو ينغمد هذا الجزء مع جوار بلورا عقلة الجسم	تحت الحرقفة
Subcoxal	يعود لتحت الحرقفة	تحت حرقفي

Subcuticular	مثل طبقة البشرة. الشكل (6-1)	**تحت الكيوتكل**
Subcuticular fat body	انظر Fat body	**جسم دهني تحت جليدي**
Subdivision	مرتبة تقسيمية تقع بين القسم وفوق الرتبة	**تحت القسم**
Subdorsal seta	في حلم الـ Eriophyoidea هي شوكة الجسم الخلفي. الشكل (25)	**شوكة تحت الظهر**
Subepidermal	أي تركيب يقع تحت البشرة مثل الغشاء القاعدي	**تحت البشرة**
Subfamily	تحت العائلة أو الفصيلة، مرتبة في التقسيم الحيواني تضم مجموعة من الأجناس المتشابهة والتي تختلف عن مجموعة أخرى من الأجناس المتشابهة.	**عويلة**
Subfamily name	التحديد العلمي لعويلة وتحددها النهاية (inae) وهي نهاية لا يجوز استخدامها لأسماء مراتب أخرى وذلك بسلطة الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية.	**اسم عويلة**
Subgeneric name	اسم مرتبة اختيارية بين الجنس والنوع ويوضع بين قوسين عند كتابته فيما يتعلق بتشكيل تسمية ذات اسمين أو ذات ثلاثة أسماء وبذا فانه يستبعد من الاعتبار عند تحديد عدد الكلمات التي يتركب منها اسم نوعي أو نويعي أو دون نويعي.	**اسم تحت جنسي**
Subgenital	تستخدم لوصف موقع التراكيب التي تقع أسفل الفتحة التناسلية	**تحت الأعضاء التناسلية**
Subgenital lamina	الصليبة التي تشبه اللوحة أسفل الأعضاء التناسلية	**الرقاقة تحت التناسلية**
Subgenital plate	الصليبة القمية الاسترنية التي تغطي أو تحمي الفتحة التناسلية وتسمى Hypandrium أو Subgenital shield	**اللوحة تحت التناسلية**
Subgenitalis	الصليبة تحت الأعضاء التناسلية في استرنة العقلة البطنية الثامنة	**تحت التناسلية**
Subgenus	مرتبة تقسيمية أكبر من النوع ودون الجنس وتضم مجموعة أنواع.	**تحت الجنس**
Sublateral setae	يقصد بها الاشواك تحت الجانبية لمنطقة الجسم الخلفي Opisthosomal في الحلم العنكبوتي حسب نظام Pritchard و Baker	**الاشواك تحت الجانبية**

Suboesophageal	يعود أو يختص بتركيب يقع تحت المرئ	**تحت المرئ**
Suboesophageal commissure	رباط عقدة المخ الثالث الذي يمتد أسفل القناة الأمامية والذي يرتبط مع المخ الثالث من الجهة المقابلة للجسم انظر أيضاً: Substomodaeal commissure	**رباط تحت المريئي**
Suboesophageal ganglion	هي الكتلة العصبية للعقدة العصبية البطنية للرأس والتي تقع تحت المرئ وتتكون العقدة تحت المريئية من اتحاد العقد العصبية للفك العلوي والسفلي والشفة السفلى	**العقدة تحت المريئية**
Suborder	مرتبة تقسيمية تقع بين الرتبة ودون الرتبة Infraorder	**تحت الرتبة**
Subpharyngeal nerve	زوج من الأعصاب الصغيرة تنشأ من الرباط الذي يوصل بين المخ الثالث وتحت المرئ	**عصب تحت البلعوم**
Subphylum	مرتبة تقسيمية تقع بين الشعبة ودون الشعبة Infraphylum وتضم عدد من الـ Infraphylum	**تحت الشعبة**
Subsegment	في أرجل مفصليات الأرجل القسم الثانوي من العقلة والخالي من العضلات كما تطلق على العقل الخالية من العضلات	**شبه عقلة أو حلقة**
Subtriangular	تركيب له شكلل قريب من شكل المثلث	**شبه مثلث**
Subulate	تستخدم لوصف التراكيب المدببة مثل الأشواك	**مخرازي الشكل**
Subunguinal seta (s)	الشوكة المفردة الواقعة بين المخلب وزوج الأشواك الجانبية الأمامية للرسغ في الـ Acariform	**شوكة شبه مخلبية**
Sucker	عضو التصاق (معظمها نشأت عن أشواك) كما في الممصات البطنية لحلم الـ Heterozerconoidea والممصات البطنية والرسغية في ذكور الـــAstigmata والممص الخلفي في ذكور الـTarsomina.	**ممص**
Sucker plate	لوحة توجد على السطح السفلي لنهاية بطن بعض الاكاروسات تحوي ممص وتستخدم للتعلق بالعائل، أو هي مجموعة الاشواك المحورة والمرتبة شعاعياً في المنطقة الشرجية للـ	**لوحة المصص**

	Hypopus من الـــــAstigmatina. الشكل (3-20)	
Sucker-like empodium	في الاكـاروسـات يطلق على تحور المخلب القدمي الوسطي إلى تركيب يشبه الممص يستخدمه الحلم للمشي على السطوح الملساء أو التعلق بالعائل. الشكل (11). أنظر Empodium	**الممص القدمي**
Sucker-like seta	في مقدم رسغ بعض الاكاروسات تطلق على الأشـواك المتحورة لما يشبه الممص. الشكل (12)	**الشوكة الممص**
Suctorial	تطلق على أجزاء الفم المعدة لمص السوائل في الاكاروسات تطلق على الفكوك الملقطية الرمحية المعدة لثقب النسيج النباتي، وتحت الرؤيس الذي تحور جزئه الأمامي إلى أنبوبة تدعم الفكوك الرمحية كما في حلم الـ Endeostigmata في الجنس *Bimichaelia* وفوق العائلة Suctobelboidea من الحلم الخنفسي.	**ماصة**
***Sugar* cane blister mite**	*Eriophyes sacchari* (Chann.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة بثور قصب السكر**
***Sugar* maple finger gall mite**	*Vasates acris-cumena* (Ril)., Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الانتفاخ الاصبعي على الاسفندان السكري**
Sugarcane leaf mite	*Oligonychus indicus* (Hirst), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة ورقة قصب السكر**
Sugarcane stalk mite	*Steneotarsonemus bancrofti* (Michael), Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة ساق قصب السكر**
Super class	مرتبة تقسيمية تقع ما بين دون الشعبة وأعلى الصف Epiclass وهي في تجمع أكثر من صف لها أو تشترك في بعض الصفات العامة.	**فوق الصف**
Super family	المرتبة التقسيمية الواقعة فوق العائلة ودون الرتبة.	**فوق العائلة**
Super genus	مرتبة تقسيمية تقع بين الجنس والعائلة	**فوق الجنس**
Super order	في التقسيم تطلق على مجموعة الرتب المتقاربة.	**فوق الرتبة**
Super species	مجموعة وحيدة الشعبة مكونة كلها أو معظمها من أنواع متقاربة.	**فوق النوع**

Supercohort	مرتبة تقسـيمية تقع فوق المجموعة وتحوي أكثر من مجموعة	**فوق المجموعة**
Superficies externa	السطح الخارجي لأي تركيب أو عضو	**السطح الخارجي**
Superficies inferia	السطح الداخلي لأي عضو أو تركيب	**السطح الداخلي**
Supernumerary	أكثر من العدد المتوقع وجوده. مثال ذلك بعض أنواع القراد اللين له أكثر من ثلاثة أعمار حورية.	**أكثر من العدد الطبيعي**
Superorder	مرتبة تقسيمية تقع بين تحت القسم والرتبة وقد تضم عدة رتب	**فوق الرتبة**
Superphylum	مرتبة تقسيمية تقع بين فوق الشعبة والشعبة Phylum وتضم عدد من الشعب	**فوق الشعبة**
Supra anal	يقع فوق الشرج	**فوق الشرج**
Supra coxal glands	الغدد المفرزة فوق الحرقفية كما في بعض أنواع الحلم	**الغدد فوق الحرقفية**
Supracoxal seta	شوكة ظهر الحرقفة المرتبطة بفتحة غدة فوق الحرقفة في حلم الـ Astigmatan، كما تطلق على الشوكة الوتدية الدقيقة (ep) على ظهر حرقفة الملمس أو حرقفة الرجل الأولى في حلم الـ Acariform	**شوكة فوق الحرقفة**
Suprapleural shield	في الحلم الخنفسي هي اللوحة الكايتينة المتصلبة الواقعة فوق الدرع البلوري. الشكل (3-1)	**الدرع فوق البلوري**
Suranal seta	شوكة دقيقة منغمدة في ظهر طرف الشرج من بعض الـ Mesostigmata وتسمى Supranal	**شوكة فوق الشرج**
Surface sculpture	انظر Sculpture pattern	**الزركشة السطحية**
Susceptible	قابل للإصابة	**حساس**
Sutural	يعود أو يختص بالدرز	**درزي**
Suture	خط متكون بين صلبيتين أو أجزاء الجسم الصلبة أو هو خط التلامس بين الألواح والمصلبيات أو هو خط التحام بين جزئين كانا منفصلين سابقاً، ويستخدم خطأ لإشارة إلى التمفصل المرن.	**درز**
Swallow mite	تطلق على الحلمة المسماة	**حلمة طائر السنونو**

	Dermanyssus hirundinis, Dermanyssidae, Acariformes	
***Sweet* gum leaf vagrant**	*Trimeroptes aleyrodiformis* (K.), Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**ورقـة الصـــمغ الحلو المتجولة**
***Sweet* potato leaf gall mite**	*Eriophyes gastrotrotrichus* Nal. Eriophyidae, Acariformes	**حـلـم انـتـفـاخ ورق البطاطا الحلوة**
Sweet potato rust mite	*Tegolophus convolvuli (Chann.)* , Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة صـــدأ البطـاطـا الحلوة**
Swimming hairs	صـفوف من شـعيرات دقيقة توجد على عقل أرجل حلم الماء المعدة للسباحة.	**شعرات السباحة**
Sx	ترمز للشوكة الاضافية في السلسلة (S) فـي مـنـطـقـة الـجسـم الـخـلـفـي Opisthosoma فـي الـــــــ Mesostigmata	**أس كـبـيـرة واكـس صغيرة**
***Sycamore* big-beaked leaf mite**	*Rhyncaphytoptus platani* K., Rhyncaphytoptidae, Acariformes	**حلمـة ورقـة الجنـار طويلة الخطم**
Sylvan mites	الاكاروسـات التي تعيش في الغابات أو الأرض ذات الأخشاب	**حلم الغابات**
Symbiont	كـائن ذو علاقـة قريبـة بنوع آخر. إن العديد من المتعايشـات مع مفصـليات الارجل هي كـائنـات دقيقـة مثال ذلك الـ *Wolbachia*	**متعايش**
Symbiosis	علاقـة طويلـة بين نوعين مختلفين من الكـائنـات الحيـة. مثـال ذلـك العـديـد من أنواع الحلم تصـنـع علاقة تعايشـيـة مع العديد من المايكروبات.	**تعايش**
Sympathetic nervous system	الأعصـاب والعقد العصـبية التي تجهز القناة الهضـمية والأحشـاء بالأعصـاب، وتسـمـى أيضـاً Stomodaeal nervous system و Visceral nervous system	**الـجـهـاز الـعـصـبـي السمبثاوي**
Sympatric hydridization	الظهور العرضـي لأفراد هجينـة من نوعين محددين تماماً ومتواطنين.	**تهجين متواطن**
Sympatric sibling species	هي الأنواع الشـديدة القرابة والتشـابه والتي انعزلـت أصـلاً من نوع واحـد وتنتشر في منطقة واحدة.	**الأنـواع الـمسـتـتـرة المتواطنة**

Synanthrope acari	يقصـد بها الاكاروسـات التي تشـارك الإنسان في بيئته ومعيشته وتصنع معه علاقات بدرجات متباينة من التعقيد.	**الاكاروسـات المرافقة للإنسان**
Synanthropy	الحيوانات المرافقة للإنسان	**المرافقـة أو الملازمـة للإنسان**
Synapomorphy	صفة تصنيفية مشتركة بين مرتبتين أو أكثر تم اكتسـابها ولم تكن موجودة في الأسلاف. انظر أيضاً: Apomorphy وAutapomorphy وPlesiomorphy.	**المظهر المشـترك الجديد**
Synaptic	يعود لمنطقة الاشتباك العصبي	**مشتبك**
Synarthrosis	تطلق على التمفصـل غير المتحرك أو المتحد	**التمفصل الثابت**
Synchronic species	أنواع تظهر في نفس المستوى الزمني.	**أنواع متزامنة**
Synchronous generations	الحالة التي تضـع فيها جميع الإناث البالغة البيض خلال فترة محددة وان الأفراد في المجموعة السكانية تكون في نفس المرحلة من النمو والتطور في أي زمن محدد انظر أيضاً: Asynchronous generations	**الأجيال المتزامنة**
Syncoxa	في أنواع الجنس *Ixodes* تطلق على الحرقفة التي تبدو أنها مكونة من جزئين مدمجين مع بعض.	**الحرقفة المدمجة**
Syngamy	انظر Conjugation	**اتحاد الأمشاج**
Synganglion	كتلة الاعصـاب الملتحمة التي تحيط بالمرئ وتعد دماغ الاكاروس. الشـكل (1-16)	**العقدة العصبية المتحدة**
Synomone	مادة كيميائية يطلقها أحد الكائنات وتظهر استجابة سلوكية أو فسلجية لدى الكائن المسـتلم تعود بالفائدة لكل من المطلق والمسـتلم للمادة انظر Kairomone	**ساينومون**
Synonym	في التسـمية واحد من اثنين أو أكثر من الأسماء المختلفة لنفس الوحدة التقسيمية.	**اسم مرادف**
Synonyms	في التسمية تعني اعطاء اسمين أو أكثر لنفس المرتبة التقسيمية.	**ترادف الاسماء**
Synphagy	تغذية نوعين أو أكثر على نفس المصدر الغذائي	**التغذية المشتركة**

مشـــتركـة الـمظـهـر السلفي	تطلق على الأفراد التي تشترك في صفة مظهرية منحدرة من الأســلاف موجودة فـي أفراد نـوع آخـر. انظر أيضـــاً: Synapomorphic.	**Synplesiomorphic**
الصليبات المثيلة	اتحـاد الترجـات والاســترنـات لتكوين حلقة كاملة انظر أيضاً: Discleritous	**Synscleritous**
الانقباض	انقباض عضـــلة القلب التي تعمل على دفع الدم للخارج	**Systole**
انقباضي	يعود لعملية انقباض عضلة القلب	**Systolic**
سيكما	ترمز إلى شــوكة الـــــ Solenidion عندما تكون على الركبة. الشكل (8-1)	**σ sigma**

T		
Tacticle sensilla	الشعرة أو العضو الحسي اللمسي	**الشعرة اللمسية**
Tactile	يعود أو يختص بحاسة اللمس	**لمسي**
Tactile hair	انظر Tactile sensilla	**شعرة لمسية**
Tactile sense	وهي مجمل التراكيب والزوائد المستخدمة في تحسس الأشياء لمسياً	**حاسة اللمس**
Tactile setae	الاشواك التي تعمل كأعضاء لمس. الشكل (1-8)	**الأشواك اللمسية**
Tacto chemical	التحسس للمنبهات الكيميائية لمسياً	**اللمسي الكيميائي**
Taenidium	تغلظات كيوتكلية حلزونية توجد داخل القصبات الهوائية تمنع انطباق جدران القصبة الهوائية كما تطلق على الزركشات الموجودة على السطح الخارجي للكيوتكل. الشكل (21)	**التغلظات الكايتينية**
Tagma	تطلق على أي جزء أو منطقة من الجسم، وتتكون من مجموعة من العقل أو القطع المتتابعة كالرأس أو الصدر أو البطن في الحلم هناك منطقة الجسم الفكى ومنطقة الجسم.	**منطقة**
Tagmatization	عملية تشكل مناطق الجسم انظر Tagmosis	**عملية تكوين المناطق**
Tagmosis	عملية تطورية تقوم على أساس تنظيم عقل الجسم في مناطق محددة وذلك باتحاد مجموعة من العقل لتكوين الرأس وكذلك منطقة الصدر والبطن وفي الحلم لتكوين منطقتي الجسم الفكى Gnathosoma ومنطقة الجسم Idiosoma	**تكوين مناطق الجسم**
Tambera disease	مرض يصيب البطاطا وتسببه الحلمة العريضة أو الحلمة ذات الرسغ الشعري متعددة العوائل الغذائية	**مرض تامبيرا**
Tampan	تطلق على القراد اللين، أي القراد عديم الدرع	**تامبان**
Tapering	تستخدم لوصف التراكيب ذات النهاية المدببة	**مدبب**
Tapetum	هو المساحة العاكسة الموجودة اسفل عدسات بعض الحلم	**العاكس**
Tarsae	الجزء الطرفي البعيد من الارجل والملمس الفكي. الشكل (11)	**رسغ**
Tarsal	يعود أو يختص بالرسغ	**رسغي**

Tarsal apotele	تطلق على النهاية الطرفية البعيدة من الرسغ الحاملة للمخالب والوسادة أنظر Apotele وPalpal apotele. الشكل (4)	**ذؤابة الرسغ**
Tarsal appendages	انظر Tarsal apotele	**زوائد الرسغ**
Tarsal claw	المخلب أو المخالب التي توجد في مقدمة مقدم الرسغ لرجل الاكاروسات والحشرات. الاشكال (1و11و12)	**المخلب الرسغي**
Tarsal formula	الرقم المتتابع للعقل المكونة لرسغ كل رجل وتستخدم في المفاتيح التصنيفية وتتكون المعادلة من ثلاثة أرقام الرقم الأول يشير إلى عدد عقل رسغ الرجل الأولى وهكذا	**المعادلة الرسغية**
Tarsal organs	ويقصد بها أعضاء أو تراكيب الحس الذوقية	**الأعضاء الرسغية**
Tarsal pulvilli	انظر Plantella. الشكل (11)	**الوسادة الرسغية**
Tarsation	عملية ملامسة الأشياء أو السطوح أو الأعضاء بواسطة الرسغ	**الملامسة بالرسغ**
Tarsonemid	أنواع الحلم التي تعود لعائلة Tarsonemidae التي تضم العديد من الانواع ذات الأهمية الزراعية مثل تلك الأنواع التي تعود للأجناس *Acarapis* وPhytonemus	**شعرية الرسغ**
Tarsonemida	أي عقلة من عقل الرسغ أو أجزائها كما تطلق على مجموعة الحلم شعري الرسغ التابع لمجموعة الحلم Actinotrichid	**عقلة الرسغ**
Tarsonemina	انظر Tarsonemini	**شعرية الرسغ**
Tarsonomini	وتضم مجموعة من الاكاروسات التابعة لمجموعة الحلم الخرطومي ومعظم أنواعها يتطفل على الحشرات وتتميز بوجود جهاز تنفسي كاذب في الإناث وغيابه في الذكور وتعود للـ Prostigmata	**شعرية الرسغ**
Tarsule	تطلق على مقدم الرسغ. الاشكال(11و12)	**رسيغ**
Tarsus (pl. tarsi)	انظر Tarsae	**رسغ**
Tashiro cage	قفص يستخدم لتربية الحلم نباتي التغذية صممه الباحث Tashiro	**قفص تاشيرو**

Tasmanian paralysis tick	*Ixodes cornuatus* Roberts, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة شلل تاسمانيان**
Taster	تطلق على الملامس أو المســـتقبلات الكيميائية	**متذوق**
TBE	أنظر Tick borne Encephalities	**التهاب الدماغ المحمول بالقراد**
***Tea* red spider mite**	*Oligonychus coffeae* (Nictner), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الشاي العنكبوتية الحمراء**
Tea spider mite	*Tetranychus kanzawai* Kishisa, Tetranychidae, Acariformes.	**حلمة الشاي العنكبوتية**
Tea tree itch mite	*Eutrombicula sambani* (Womersly),Trombiculidae, Acariformes	**حلمـة حكـة شـــجرة الشاي**
Tectals (tc)	زوج من أشـواك الرسـغ الظهرية والواقعة بين الـ Iterals والـ Fastigals على رسغ حلم الـ Acariform. انظر Whorl	**الواقيات أو المظليات**
Tectopedium (pl. tectopedia)	واقية من الكيوتكل تحمي قاعدة الرجل في الحلم الخنفسي. انظر Pedotectum	**مظلة الارجل**
Tectostraccum	في جليد الاكاروســـات تطلق على طبقة المواد الشـــمعية والفينولية والتي تســـتقر أسفل الطبقة السمنتية. الشكل (6-1)	**طبقة القشرة**
Tectum (pl. tecta)	أي غطاء واقي ينشـأ كبروز من الكيوتكل. مثال ذلك لوحة فوق الفم Epistome	**المظلة**
Tectum capituli	هي لوحة فوق الفم Epistome	**مظلة الرؤيس**
Tegmen (pl. tegmina)	تطلق على أي غلاف يحيط أو يحمي تركيب معين في مفصليات الارجل	**غلاف أو واقي**
Tegula	تطلق على الامتداد الوســطي الخلفي الذي يشـبه اللســان للوحة الاســترنية الحرقفية للـرجـل الـرابـعـة فـي حـلـم الــ Tarsonemidae	**الجلدة المتراكبة**
Tegument	غلاف أو غطاء سطح الجلد أو الجليد	**غلاف أو غشاء**
Tegumentery	يعود أو يختص بالجليد أو غلاف الجليد	**جُليدي**
Tela	أي نسيج يشبه الشبكة	**نسيج شبكي**
Teleiophane	الطور العـذري الـذي ينتج عنـه الحيوان الكامل	**الطور النهائي**
Teliochrysalis	العذراء بعد العمر الحوري الأخير وقبل خروج الطور الكامل	**العذراء الأخيرة**

Telofemur (pl. telofemora)	الجزء البعيد أو الطرفي لعقلة الفخذ عندما تكون مقسمة. انظر Basifemur. الشكل (11)	**الفخذ البعيد**
Telosome	في الحلم رباعي الأرجل تطلق على المنطقة المحصورة بين الشعرة البطنية الأخيرة والفصوص الموجودة في نهاية الجسم من الجسم العجزي. الشكل (25)	**الجسم العجزي الخلفي**
Telotarsus	يشير إلى الجزء البعيد من الرسغ ويسمى أيضاً Acrotarsus وApicotarsus	**الرسغ البعيد**
Telotrochnter	في بعض الاكاروسات تنقسم عقلة المدور إلى قسمين، ويطلق على الجزء الطرفي البعيد عن محور الجسم بالمدور الطرفي. الشكل (9-3). انظر Basitrochanter	**المدور الطرفي**
Telotrophic	يطلق على الأنابيب المبيضة الذي تقع فيه جميع الخلايا المغذية في طرف المنطقة الجرثومية انظر أيضاً: Polytrophic	**طرفية الخلايا المغذية**
Telotrophic ovarioles	أنظر Telotrophic	**أنابيب بيضية ذات خلايا مغذية طرفية**
Telotropic	تطلق على أطوار القراد غير الكاملة القادرة على التغذية على عوائل مختلفة أو على نفس العائل كما تفعل بالغات القراد. مثال ذلك العوائل من القوارض والعوائل من المجترات يمكن أن تجهز الأطوار غير الكاملة بالغذاء.	**طرفي الإنتحاء**
Temperate poultry mite	*Ornithonyssus sylviarum* (Canestrinia & Fanzago), Macronyssidae, Acariformes	**حلمة دواجن المناطق المعتدلة**
Tenant hairs	اشواك أو زوائد شعرية دقيقة ذات قمة مسطحة تشبه رأس المسمار، توجد عادة على المخالب أو الوسائد المخلبية لحلم الـ Acariform كما توجد في بعض أنواع الحلم الخنفسي، ويعتقد أن لها وظيفة حسية ولاصقة.	**شعيرات حسية لاصقة**
Tendinous	تستخدم لوصف تركيب ذو مواصفات فيزيائية تجعله صالحاً للشد	**وتري**
Tenent hairs	انظر Tenant hairs. الشكل (24)	**شعيرات حسية لاصقة**
Tensor	تطلق على العضلة الشادة لغشاء أو لزائدة أو عضو	**شاد**
Tenuipalpid	تطلق على أنواع الحلم التي تعود لعائلة Tenuipalpidae وتضم أنواعاً نباتية	**الحلم الاحمر الكاذب**

	وفطرية وطحلبية التغذية فضــلاً عن تطفل بعضها على الحشرات. الشكل (26-2)	
Terete	تســتخدم لوصــف التراكيب الاســطوانية الناعمة ذات القمة المدببة	**اسطوانية مدببة**
Tergal	يعود أو يختص بالترجة	**ترجي**
Tergasternal	يعود أو يختص بالترجة والاسترنة معاً	**ترجي استرني**
Tergiferous	أي تركيب يوجد على الســطح الظهري أو على الترجة	**تحمل على الترجة**
Tergite	تطلق على الالواح الظهريــة الحلقيــة في حـلـم الــــــEriophyoidea. أنـظـر Teregum	**لوحة الظهر**
Tergo ventral muscle	العضـــلات التـي تـربط بين الترجـات والأسترنات	**العضـــلـة الظـهـريــة البطنية**
Tergosternal muscles	عضلات تربط الاستريني بالترجية	**العضـــلات الـترجيــة الاسترنية**
Tergum	الســطح العلوي أو الظهري لأي عقلة من عقل الجسم، أو هي ظهر منطقة الرأس أو الصدر والبطن	**ترجة**
Terminal	يعود أو يختص بـالقمـة أو النهـايـة الطرفيـة لأي تركيب وهي عكس القاعدي	**طرفي أو قمي**
Terminal arborizations	في الخلايـا العصــبيـة التفرعـات الـدقيقـة لطرف المحور العصبي	**التفرعـات الشـــجيريــة الطرفية**
Terminal filament	الجزء الـذي يشـــبـه الخيط من أداة تعليق المبيض، أو النهــايــة الخيطيــة الخلويــة لـلـمـبـيـض ويســـمــى أيضـــاً Filum terminale	**الخيط الطرفي**
Terminalia	العقل أو الأجزاء الطرفية للجســم أو لأي تركيب	**الطرفية**
Testes	يحوي الجهاز التناســلي الذكري زوج من الخصـــى التي تختلف في موقعها بالنســبة للقناة الهضــمية في البطن فقد تكون فوقها أو أســفلها أو على جانبيها وتتركب كل خصـية من عدد من الأنابيب الخصـوية أو الحويصلات	**الخصى**
Testicular	يعود أو يختص بالخصية	**خصوي**
Testicular follicles	انظر Follicle	**حويصلات خصوية**
Testicular tube	أنظر Testicular tube	**أنبوب خصوي**

Testiculate	ذات خصــية أو تشــبه الخصــية، يعود أو يختص بالخصية	**خصوية**
Testis tubes	الأنابيب المكونة للخصــية في مفصــليات الأرجل	**أنابيب الخصية**
Tetartosternum	في الـــــ Mesostigmata هي الدروع المفردة لمقدم الاسـترنة وتحمل الاشــواك (St1) أو الثقوب (stp 1).	**الاسترنة الرابعة**
Tetradactyl	ذات الأصابع أو الزوائد الأربعة	**رباعية الأصابع**
Tetragonal	تسـتخدم لوصـف تركيب له أربعة جوانب أو أربعة أضلاع أو حواف	**رباعي الأضلاع**
Tetramera	تطلق على مجموعـة الأنواع التي يتكون الرسغ فيها من أربعة عقل	**رباعية عقل الرسغ**
Tetranychidae	عائلة أكاروسية تضم أهم أنواع الحلم مثل الحلم العنكبوتي ذو البقعتين. الشكل (24)	**عائلة الحلم العنكبوتي**
Tetranychus	أحد أجناس عائلة Tetranychidae الذي يضم عدد من الأنواع الغازلة ذات الأهمية الزراعية مثل *T. urticae*. الشكل (24)	**تيترانايكس**
Tetrapodili	وتطلق على مجموعـة الحلم ربـاعي الأرجل المتطفلة على النبات ولها زوجان من الأرجل فقط وعديمة الجهاز التنفســي، وهي اسم مهمل لحلم الـEriophyoidea	**رباعي الأرجل**
Tetrastigmata	اسم مهمل لحلم الـــ Holothyrida وذلك على اعتبار فتحة غدة Thon's خطأ على انها الزوج الثاني من الثغور التنفســية. الأشكال (9-3 و14)	**رباعية الثغور التنفسية**
Tettiary	تشير إلى حالات الجرب والحساسية التي تسببها الأكاروسات للجلد	**الإلتهابات الجلدية**
Texas cattle fever	مرض تسببه الـــ *Babesia bigemina* يصيب الماشية في ولاية تكساس الأمريكية وتنقلـه أنواع من القراد التـابعـة للجنس *Boophilus*	**حمى ماشية تكساس**
Texas cattle tick	*Boophilus annulatus* Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة ماشية تكساس**
Texas citrus mite	*Eutetranychus banksi* (McGregor), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة حمضيات تكساس**
Texture	تستخدم للإشارة إلى نسجة الكيوتكل	**بنية أو تركيب الشيء**
Thanatosis	نوع من السـلوك الدفاعي في مفصـليات الارجل يقوم على التظاهر بالموت لتجنب الأعداء.	**تماوت**

Thanosome	في الحلم رباعي الأرجل تطلق على المنطقة المحصورة بين حافة الدرع الخلفية إلى الشعرة الثالثة أو الشعرة البطنية الأخيرة من الجسم العجزي. الشكل (25)	**الجسم العجزي الأمامي**
Theileriasis	انظر Theileriosis	**التثلر**
Theileriosis	أمراض تسببها نوع من البروتوزوا الطفيلية تعود للجنس *Theileria* وينقلها القراد الصلب *Haemaphysalis* spp	**التثلر أو الإصابة بالثيلاريا**
Thelytokous	التكاثر العذري الذي ينتج الإناث	**ذو تكاثر عذري أنثوي**
Thelytoky	تكاثر عذري منتج للإناث فقط من بيض مخصب	**تكاثر عذري أنثوي**
Thermobiology	دراسة تأثير الحرارة في الأنظمة الحيوية للكائن الحي	**الحرارة الحيوية**
Thermophile	الكائنات التي تنمو وتتكاثر عند درجات الحرارة المرتفعة نسبياً انظر أيضاً: Halophile و Mesophile و Osmophile و Psychrophile	**حب الحرارة**
Thermophilic	انظر Cryophilic	**محب للحرارة**
Thermoreceptor	مستقبل حسي يتميز بحساسيته للتغيرات في درجات الحرارة وتوجد هذه المستقبلات في العديد من مفصليات الارجل	**مستقبل الحرارة**
Thermoregulation	العمليات أو الميكانيكيات التي يعتمدها الكائن الحي لتنظيم درجة حرارة جسمه بما يتناسب والبيئة المحيطة	**التنظيم الحراري**
Thermotropism	الاستجابة للتغير في درجات الحرارة	**الاستجابة للحرارة**
Okinesis	الحركة استجابة لمنبه	**الحركة اللمسية**
Thon's organ	غدة تفتح جانبياً على ظهر الدرع الخلفي للأنبوبة التنفسية Perireme في حلم الـ Holothyrida	**عضو ثونز**
Thigmotropic hairs	شعيرات لمسية تستخدم للتوجه للغذاء	**شعيرات التوجه اللمسي**
Tholozani tick	*Ornithodoros tholozani* (Laboulbene), Argasidae, Parsasitiformes	**قراد تولوزاني**
Thermokinesis	ميل الكائن للعيش في المناطق الدافئة والحارة	**الانتحاء الحراري**
Three host tick	القراد الذي يتم دورة حياته على ثلاثة عوائل. الشكل (2-29)	**قراد ثلاثي العائل**

Threshold of development	هي الدرجة الحرارية التي يتوقف عندها نمو وتطور الكائن والتي يتم على أساسها تحديد الاحتياجات الحرارية للنمو والتطور	**الحد الحرج للنمو**
Thumb-claw complex	تركيب يقع في الطرف البعيد للملمس القدمي يتكون في منطقة اتصال الرسغ مع الجزء القاعدي من الساق حيث يستخدم هذا التركيب لمسك الطعام وكزائدة مخلبية اصبعية. الشكل (11 و12)	**معقد المخلب الاصبعي**
Thyreophagous flour mite	*Thyreophagus entomophagus* (Laboulbene), Acaridae, Acariformes	**حلمة ثيريوفاكس الطحين**
Tibia	عقلة رفيعة تتساوى في طولها مع الفخذ وقد تكون أقصر أو أطول منه قليلاً وتتصل من طرفها القاعدي بالطرف الأمامي للفخذ اتصالاً مفصلياً مزدوجاً ولذلك تكون حركته راسية مع الفخذ. الشكل (11)	**ساق**
Tibia flexor muscle	العضلة المسؤولة عن حركة الساق الرأسية مع الفخذ	**العضلة الطاوية للساق**
Tibial	يعود أو يختص بالساق	**ساقي**
Tibial spurs	المهماز أو المهاميز التي توجد قرب أو عند النهاية البعيدة للساق	**مهاميز الساق**
Tibiarolium	وسادة شفافة تقع على النهاية البطنية البعيدة للساق	**واقية الساق أو وسادة الساق**
Tibiofemoral	يعود للساق والفخذ أو يربط الساق بالفخذ	**ساقي فخذي**
Tibiotarsal segment	تطلق على عقلة اتحاد الساق بالرسغ في بعض مفصليات الأرجل	**عقلة الساق الرسغ**
Tibiotarsus	تطلق على اتحاد الرسغ بالساق	**الرسغ الساق**
Tick born encephalitis	مرض فايروسي يعود لعائلة Flaviviridae وينقله القراد *Ixodes ricinus* والقراد *Ixodes persulcatus*	**مرض السحايا المنقول بالقراد**
Tick borne spotted fever	مرض تسببه *Rickettsia australis* و *Rickettsia japonica* و *Rickettsia rikettsii* و *Rickettsia sibirica*	**الحمى البقعية المنقولة بالقراد**
Tick paralysis	شلل العضلات الناتج عن لسعات القراد للإنسان والأبقار والكلاب وغيرها من الحيوانات وذلك نتيجة حقن القراد لبعض التوكسينات	**شلل القراد**

Ticks	أي فرد يعود لرتبة الــ Parasitiformes ولتحت رتبة القراد Ixodida أو الـ Metastigmata وهي طفيليات على الفقريات مثل الزواحف والطيور واللبائن حيث تتغذى على الدم وتنقل العديد من المسببات المرضية لعوائلها. أنظر Acari	**قراد**
Tip dwarf mite	*Calepiterimerus thujae* (Garman), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة تقزم القمة**
Tissue	تجمع من خلايا متشـــابهة في التركيب والوظيفة لتشكل أجزاء معينة من أعضاء الكائن الحي	**نسيج**
Tissue water	الماء الذي تنتجه الخلايا نتيجة التفاعلات الكيميائية	**ماء النسيج**
Tocospermy	عملية تلقيح تتم دون اســتخدام آلة الســفاد حيث يتقابل الذكر والأنثى من الجهة البطنية بحيث تصبح الفتحة التناسلية للذكر مقابل الفتحة التناسـلية للأنثى ومن ثم يقوم الذكر بقذف حيامنه المنوية إلى الفتحة التنـاسـليـة للأنثى مباشـرة. انظر Podospermy	**التلقيح التقابلي**
***Tomate* erineum mite**	*Eriophyes lycopersici* (Walff.), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة الشعيرات القطيفية على الطماطم**
***Tomate* rust mite**	*Aculops lycopersici* (Massee), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة صدأ الطماطم**
Tomato russet mite	*Aculops lycopersici* (Massee), Eriophyidae, Acariformes	**حلمة تورد الطماطة**
Tong-like	يشــبه زوج الملاقط المســننة من الجهات الداخلية المتقابلة	**ملقطي**
Torpid	ساكن نتيجة الظروف البيئية غير المناسبة انــظــر أيضــــاً: Aestivation وHibernation	**ساكن أو خادر**
Tortoise Hyalomma	*Hyalomma aegyptium* (L.), Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الهايلوما السلحفاتية**
Tortoise mites	تطلق على أنواع حلم الـ Uropodoidea ذات الهيكل الصلب والتي بإمكانها سحب الرأس والارجل إلى داخله كالسلحفاة	**الحلم السلحفاتي**
Trachea	أنبوبة تنفســية متعددة الخلايا تتكون كـانبعـاجـات داخلية من الاكتوديرم انظر	**قصبة هوائية**

	أيضـــــاً: Atrium وTaenidium وTracheole. الشكل (21)	
Trachea cephalica dorsalis	الجذع القصبي الطولي الممتد ظهرياً على طول الجسم.	**القصبة الهوائية الظهرية الرأسية**
Trachea cephalica ventralis	الجذع القصبي الطولي الممتد بطنياً على طول الجسم.	**القصبة الهوائية البطنية الرأسية**
Tracheae	أنابيب طويلة خيطية متفرعة خلايا جسم الحلم لتبادل الغازات. الشكل (21)	**قصبات هوائية**
Tracheal capillary	القصبات الهوائية الدقيقة التي تتغلغل في الأنسجة	**القصبات الهوائية الشعرية**
Tracheal cells	الخلايا المكونة للقصبات الهوائية	**الخلايا القصبية**
Tracheal commissures	جذوع قصيبية مستعرضة تمتد من جانب الجسم إلى الجانب الآخر لربط القصبات الهوائية الرئيسة ببعضها	**موصل قصبي أو رباط قصبي**
Tracheal end cells	خلايا نهاية القصبات الهوائية التي تتغمد في الإنسجة	**خلايا النهايات القصبية**
Tracheal mite	*Acarapis woodi* (Rennie), Tarsonemidae, Acariformes	**حلمة القصبات الهوائية**
Tracheal system	هي جميع مكونات الجهاز التنفسي في مفصليات الأرجل	**الجهاز القصبي**
Tracheal ventilation	نوع من تبادل الغازات في الجهاز أو النظام القصبي المفتوح المكون من القصبات الهوائية والثغور التنفسية	**التهوية القصبية**
Tracheary	يتكون من قصبات	**قصبي**
Tracheate	يطلق على مفصليات الأرجل التي تتنفس عن طريق الفتحات التنفسية التي تتصل بقصبات هوائية تنتشر في جميع مناطق الجسم	**مجهز بقصبات**
Tracheation	نظام توزيع القصبات الهوائية	**توزيع القصبات الهوائية**
Tracheoblast	خلايا بشرة الجهاز التنفسي المولدة للقصبات	**الخلايا المولدة للقصيبات**
Tracheole	التفرعات النهائية الدقيقة للقصبات الهوائية وتنشأ من خلايا فردية من الخلايا الطلائية للقصبات الهوائية	**القصيبات الهوائية**

Tragardh's organ	عبارة عن زائدة اصبعية على الفكوك الملقطية لبعض الحلم الخنفسي ولا يمكن رؤيتها إلا بنزع الفكوك	**عضو تراجارد**
Transstadial Transmission	أو النقل الطوري وهي قابلية الناقل للمسبب المرضي الفايروسي (الاكاروسات) للاحتفاظ بالمسبب المرضي بين أطوار الاكاروس المختلفة ونقل المسبب المرضي من اليرقات إلى الحورية والحورية إلى الحيوان الكامل انظر أيضاً: Transovarial transmission	**النقل بين الأطوار**
Translamella	حافة مستعرضة تربط رقاقة ظهر الجسم الأمامي في بعض الحلم الخنفسي	**الرقاقة المفصلية**
Translocation	ينقل من مكان لأخر.	**نقل**
Transmission	انظر أيضاً: Cyclodevelopmental transmission و Cyclopropagative transmission وHorizontal transmission و Propagative transmission	**نقل**
Transovarial transmission	قابلية الناقل للمرض (الاكاروسات) على الاحتفاظ بالمسبب المرضي (الفايروسي) بين الأجيال حيث يتم نقل المسبب من الإناث البالغة إلى البيض الذي تقوم بوضعه انظر أيضاً: Transstadial transmission	**النقل المبيضي**
Trans-stadial	أنظر Transstadial transmission	**بين الأطوار**
Transverse plane	تطلق على أي واحد من المستويات المتعددة والمتوازية التي تقطع المحور الطولي للجسم بزاوية قائمة انظر أيضاً: Parasagittal plane وSaggital plane	**المقطع المستعرض**
Trapezoid	تطلق على اي تركيب ذو أربعة حواف غير منتظمة حيث تكون الحواف غير متساوية الطول، كما أن الزوايا بين الحواف تكون غير متساوية ايضاً.	**معين منحرف**
Triarticular	يتكون من ثلاث عقل أو مفاصل	**ثلاثي العقل أو التمفصل**
Tricarinate	ذات ثلاثة حواف طولية كما في أشواك الدرع الظهري لمعظم حلم الجنس *Lasioseius*	**ثلاثية الحواف**
Trichia	انظر Microtrichia وSeta	**شعرة**

Trichobothria	شعرة لمسية متخصصة تنشأ من حفرة أو نقرة Bothridia وتحوي كـايتين محـب لليود وتوجد على الأرجل وتكون طويلة نسـبياً ومميزة، كما قد يوجد زوج من هذه الشـعيرات على منطقة الجسـم القدمي الأمامي وفي الغالب تكون صـولجانية الشكل. الشكل(8)	**شـعرة البوثريا او الزاعجة**
Trichobothrium (pl.trichobothria) (=bothridial sensillum)	تركيب مركب يتكون من تجويف الـBothrium وشوكة تنشأ من ذلك التجويف تسـمى Bothridial seta هذه الشوكة تأخذ أشكال مختلفة مثل الخيطية والمهدبة المشـطية والصـولجانية. انظر Bothridial sensillum. الشكل (8)	**ترايكوبوثريم**
Trichocyst	كيس صـغير محاط بشـعر دقيق يشـبه الشـوكة على رسـغ رجل الحورية الثانية في Veigaiidae	**كيس زغبي**
Trichoidy	ذات جسم مقسم إلى ثلاثة أجزاء في بعض الحلم الخنفسي.	**ثلاثي الأجزاء**
Trichome	تركيب أو بروز يأخذ شكل الشوكة. الشكل (8-2)	**شوكة**
Trichomes	عادة هي شعيرات غدية	**شعيرات غدية**
Trichophore	تجويف اسطواني في الكيوتكل أسفل قاعدة الشعرة والذي يحوي الأجزاء الطرفية من الخلايا المرتبطة بالشعرة	**حامل الشعرة**
Tricuspid	ذات ثلاثة نقاط تمفصـل أو ثلاثة تراكيب مدببة كما في واقية الجسم الفكي في بعض الـMesostigmata	**ثلاثية**
Tridactylous	لها ثلاثة مخالب	**ثلاثية المخالب**
Trifid	ثلاثي التفرعات أو الأشـواك تعود لتركيب مقسم إلى ثلاثة أجزاء	**ثلاثي التفرع**
Trifurcate	ثلاثي الأجزاء أو التفرعات التي تشـبه الشوكة	**ثلاثي الأشواك**
Trigynaspida	تطلق على الاكاروسـات التي تحمل إناثها ثلاث لوحات تناسلية	**ثلاثية اللوحة التناسلية**
Trigynaspine	تعود لتحـت رتبة Trigynaspida من الـMesostigmata وتمتاز بأن لها ثلاثة دروع تناسلية في الإناث الكاملة	**ثلاثية الدروع التناسلية**
Trilineate	تستخدم لوصف تركيب ذو ثلاثة خطوط	**ثلاثي الخطوط**
Trilobate	تسـتخدم لوصـف تركيب يتكون من ثلاثة فصوص	**ثلاثي الفصوص**

Trimerous	تعود أو تختص لتركيب يتكون من ثلاث أجزاء أو قطع، كما تستخدم لوصف الأرجل ذات الرسغ المكون من ثلاث عقل	**ثلاثية الأجزاء أو العقل**
Tritonymph	العمر الحوري الأخير في العديد من Acariform	**حورية العمر الثالث**
Tritosternal base	هو الجزء القاعدي العمودي من الاسترنة الثالثة، وأحياناً يكون بشكل مثلث. الشكل (4)	**قاعدة الاسترنة الثالثة**
Tritosternum	هي استرنة عقلة الجسم الثالثة بين الزوج الأول من الارجل وتظهر بشكل تركيب ثنائي السوط في حلم الـ Mesostigmata على الرغم من التحام الاسواط أحياناً بشكل كامل. الشكل (4)	**الاسترنة الثالثة**
Trivial name	الكلمة الثانية أو الثالثة من تسمية ذات اسمين أو ثلاثة لحيوان ما، أي المكونات النوعية والنويعية في التحديد العلمي لحيوان ما.	**اسم جزئي**
Trivoltine mites	الأكاروس الذي يتمكن من إكمال ثلاثة أجيال في السنة	**حلم ثلاثي الأجيال**
Trocacoila	النهاية الوسطية للمدور والمحورة إلى نقطة تمفصل	**لفة المدور**
Trocasuture	الدرز الذي يقسم المدور إلى قسمين	**درز المدور**
Trochacoria	غشاء المدور في رجل مفصليات الأرجل	**غشاء المدور**
Trochanter (trochanteric *adj.*)	العقلة الخامسة من الارجل والملمس القدمي وترتبط قاعدياً مع الحرقفة وطرفياً مع الفخذ. الشكل (11)	**المدور**
Trochanteral	يختص أو له علاقة بالمدور	**مدوري**
Trochanterellus	انظر Apophysis	**مدور صغير**
Trochanterofemoral	تستخدم لوصف تركيب أو نتوء له علاقة بالمدور والفخذ	**المدور والفخذ**
Trochantinal	يعود أو يختص بصليبة المدور	**مدوري**
Trochoid	تستخدم لوصف المفاصل القابلة للدوران انظر أيضاً: Cycloid وDeltoid	**قرص دوار**
Trochus	العقلة الدخيلة أو أي عقلة صغيرة مدخلة بين العقل الاعتيادية لأي جزء أو تركيب مفصلي	**القرصية**
Trombidiformes mites	ويتميز بوجود زوجين من الفتحات التنفسية عند قاعدة الفكوك ويتغذى على	**الحلم الخرطومي**

	النبات أو الحيوان عن طريق ثقب العائل وامتصاص العصارة	
Trombidiosis	نوع من الجرب تسببه يرقات حلم الـTrombiculid ويسمى ايضاً Scrub itch	**داء الجرب الحكي**
Trophic cells	انظر Teratocyte	**الخلايا المغذية**
Trophic level	مستوى مجموعة معينة من الكائنات في السلسلة الغذائية هل هي مستهلكات أولية أم ثانوية	**المستوى الغذائي**
Trophocyte	نوع من الخلايا الأساسية المكونة للجسم الدهني	**الخلية المغذية**
Tropical bont tick	يطلق على القراد *Ambylomma ariegatum* Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة الظبي الاستوائية**
Tropical fowl mite	*Ornithonyssus bursa* (Berlese), Acari, Macronyssidae	**حلمة الطيور الاستوائية**
Tropical hores tick	*Anocenter nitens* (Neumann), Acari, Ixodidae	**قرادة الحصان الاستوائية**
Tropical mite	*Polyphagotarsonemus latus*, Tarsonemidae, Acariformes	**الحلمة الاستوائية**
Tropical rat mite	*Ornithonyssus bacoti* (Hirst), Acari, Macronyssidae	**حلم الجرذ الاستوائي**
Tropical reptile tick	*Aponomma fimbriatum* (C L Koch), Acari, Ixodidae	**قراد الزواحف الاستوائية**
Tropical scrub itch mite	*Eutrombicula hirsti* (Sambon), Trombiculidae, Acariformes	**حلمة حكة الجلد الاستوائية**
Tropicopolitan	مصطلح يطلق ليشير إلى أن الكائن أو الكائنات توجد في جميع المناطق الاستوائية انظر Pantropical	**استوائي**
Truncate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية مقطوعة بزاوية قائمة على المحور الطولي	**أبتر أو مقطوع**
Truncation	القطع المستعرض في نهاية تركيب أو زائدة	**قطع أو بتر**
Tubercular	مجهز بدرينات، يعود أو يختص بالدرينة	**دريني**
Tuberculate	مزركشة بدرنات صغيرة أو مغطاة بالدرينات	**متدرنة**
Tuberculiform	لها شكل الدرنة الصغيرة	**درينية الشكل**
Tuberiferous	يعود أو يختص بالسطح الحامل للدرنات	**حامل الدرنة**

Tubulus	أنظر Tubulus annulatus	**أنبوبة صغيرة**
Tubulus annulatus	في جهاز استقبال الحيامن الثانوي في إناث الاكاروسات هي الانبوبة الدقيقة الطويلة التي تقوم بنقل الحيامن من الـ Sacculus vestibulus إلى الـ Sacculus foemineus. الشكل (3-18)	**الانبوبة الحلقية**
Tuft	تطلق على حزمة الشعر أو الأشواك أو البروزات الكيوتكلية والتي تمتاز بنهاياتها الحرة	**خصلة أو ذؤابة**
Tularemia	مرض يصيب الإنسان والحيوانات ذات الدم الحار ويظهر في الإنسان بشكل حمى متقطعة تستمر عدة أسابيع وتسببه البكتريا *Francisella tularensis* وتنتقل بواسطة الهواء والقراد الصلب	**داء التليريات**
Tullgren funnel	قمع يستخدم لفصل مفصليات الأرجل الصغيرة من التربة والأوراق المتساقطة ويعتمد في عمله على مصباح تعمل حرارته على إبعاد مفصليات الأرجل باتجاه قنينة الجمع الموجودة في أسفل أو نهاية القمع	**قمع تولكرين**
Tumid	تستخدم لوصف الأعضاء والخلايا المنتفخة	**منتفخ أو متورم**
***Tumid* mite**	*Tetranychus tumidus (Banks)*, Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة المنتفخة**
Tumid spider mite	*Tetranychus tumidus* Banks, Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة العنكبوتية المنتفخة**
Tunica externa	الغلاف الخارجي الذي يحيط الخصية التي تشبه الكيس المفرد	**الغلاف أو الطبقة الخارجية**
Tunica intima	الطبقة الداخلية للغدد السلكية أو هي البطانة الداخلية	**الغلاف أو الطبقة الداخلية**
Tunica propria	غلاف الأنابيب المبيضة غير الخلوي والذي يحوي السكريات المتعددة المخاطية أو البروتينات المخاطية، كما يحيط أيضاً بالخيوط الطرفية للأنابيب المبيضية، كما تطلق أيضاً على الطبقة الخارجية للغدد السلكية	**الغلاف الخارجي**
Turgor	الضغط داخل الخلية الناتج عن حركة الماء داخل الخلية أو نتيجة تقلص العضلات.	**ورم أو انتفاخ**

Turkey chigger	*Neoschoengastia americana* (Hirst), Trombiculidae, Acariformes	**برغوث الديك الرومي**
***Turkey* chigger mite**	*Neoschoengastia americana* (Hirst), Trombiculidae, Acariformes	**حلمـة هرشـــة الـديـك الرومي**
Turtle mites	تطلق على أنواع عـائلـة Scutacaridae من الــProstigmata. انظر Tortoise mites	**الحلم السلحفاتي**
Tutorium	حافة على جانب ظهر الجسـم الأمامي من الحلم الخنفســي وتعمل على توجيه الزوج الاول من الارجل عند سحبها وحمياتها.	**المرشد أو الموجه**
Two host tick	القراد الذي يكمل دورة حياته على عائلين. الشكل (29-1)	**قراد ثنائي العائل**
Two spotted mite	انظر Two spotted spider mite	**الحلم ذو البقعتين**
Two spotted spider mite	*Tetranychus urticae* Koch, Tetranychidae, Acariformes	**الحلمـة العنكبوتيـة ذات البقعتين**
Tychopartheno genesis	تطلق على التكـاثر العـذري الـذي يحـدث بالمناسبات	**التكاثر العذري المتغير**
Tydeid mite	أي نوع يعود لعـائلـة Tydeidae من الـ Prostigmata هـذا الحلم يوجـد على المسـطحات الخضــراء حيث تتغذى على الفطريات والندوة العســلية وأنواع أخرى من الحلم.	**حلم التايدد**
Tympanal	يستخدم لوصف تركيب أو وظيفة مرتبطة بالإذن أو عضو السمع الطبلي	**طبلي**
Tympanum	أي غشـاء مشدود كالطبل وبالأخص يطلق على الغشـاء الذي يبطن عضـو السـمع أو هو غشاء العضو المنتج للصوت	**غشاء طبلي**

U		
Umber	بني غامق مع مسحة صفراء	**عنبر**
Unarmed	بدون مهاميز أو أشواك	**غير مدعمة**
Unarticulate	أي تركيب غير متمفصل	**عديمة التمفصل**
Uncate	في حلم الماء، الملامس الخطافية تمتلك زوائد على ساق الملمس مقابل ظهر رسغ الملامس المتحركة	**خطافي**
Unciform	له شكل الخطاف ويسمى أيضاً: Berbed وHamiform	**خطافي**
Uncinated	ذات مخالب خطافية الشكل	**خطافية**
Unequal digitule	كالمخالب والأشواك والشعيرات	**الزوائد الإصبعية غير المتساوية**
Unguiculate	ذات مخالب أو مهاميز	**مخلبية**
Unguifer	الصليبية الظهرية الوسطية في نهاية الرسغ والتي يتمفصل معها مخالب مقدم الرسغ	**حامل المخلب**
Unguiflexor muscle	العضلة المحركة أو الباسطة للمخلب أو الحافر	**العضلة الثانية للمخلب**
Unguiform	أنظر Unguis. أنظر الشكل (11)	**شكل الحافر أو المخلب**
Unguinals (u)	زوج الأشواك البطنية البعيدة عند قاعدة أخمص Ambulacrum الرسغ في حلم الـ Acariform	**أشواك مخلبية**
Unguis	المخلب الموجود في قمة مقدم الرسغ في مفصليات الارجل، ويسمى Empodial claw. الشكل (11)	**مخلب**
Unguitractor plate	الصليبية البطنية للقدم والتي ينشأ منها الوتر الشبيه بالذراع وتسمى Basilar sclerite. الشكل (11)	**اللوحة الساحبة للمخلب**
Ungula	العقلة الطرفية للرسغ	**مخلب أو حافر**
Ungulate	يعود أو يختص بالمخلب	**مخلبي**
Unguliform	وتكتب أيضاً: Unguiform	**مخلب الشكل**
Unicellular	وتسمى أيضاً Monocellular	**أحادي الخلية**
Unicellular gland	الغدة التي تتكون من خلية واحدة وهي عادة غدة خارجية الإفراز وتظهر أكبر من خلايا البشرة المحيطة بها وتسمى أيضاً الغدة البسيطة Simple gland انظر أيضاً: Multicellular gland	**الغدة وحيدة الخلية**
Unicinate	شوكة خطافية انظر أيضاً:	**خطافية**

	Ankistroid و Adunacte و Ankyyroid و Hamate	
Unideficient	يحتاج إلى شوكة واحدة ليكتمل العدد	**أحادي النقص**
Uniparous	تستخدم لوصف الكائنات التي تنتج ذرية واحدة عند الولادة كما تطلق على الكائنات التي تتكاثر عذرياً وتنتج جنس واحد (ذكور أو إناث)	**وحيدة الذرية**
Unipolar	يعود لخلايا أو تركيب ذات قطب واحد انظر أيضاً: Bipolar و Multipolar	**أحادي القطب**
Unipolar cell	الخلية العصبية ذات القطب الواحد انظر Multipolar cell	**خلية أحادية القطب**
Uniramous	تركيب ذو فرع أو زائدة مفردة انظر أيضاً: Biramous و Multiramous	**أحادي التفرع**
Unisegmental	تستخدم لوصف جسم أو منطقة من جسم أو زائدة تتكون من عقلة واحدة انظر أيضاً: Multisegmental	**أحادي العقلة**
Uniseral	مصطلح يطلق أحياناً على صف الشعيرات أو الأشواك أو الدرينات على الصليبات انظر أيضاً: Multiserial	**أحادي الصف أو السلسلة**
Unisetose	تستخدم لوصف تركيب له شعرة أو شوكة مفردة	**أحادي الشعرة أو الشوكة**
Unisexual	انظر أيضاً: Bisexual	**أحادي الجنس**
Univoltine	الكائن الذي له جيل واحد خلال السنة	**أحادي الجيل**
Univoltine mites	الحلم الذي له جيل واحد في السنة	**حلم أحادي الجيل**
Unsclerotized	الكيوتكل الخالي من السكليروتين	**غير متصلب**
Unspecialized	الحلم أو الكاس متعدد العوائل الغذائية	**غير متخصص**
UR series	في نظام Lindquist و Evans هو صف الاشواك تحت الحافة الخلفية	**سلسلة يو آر – كبيرة**
Urate cells	مصطلح يطلق على الخلايا الإخراجية للجسم الدهني وجدت في الاكاروسات التي لا تمتلك أنابيب مالبيجي	**الخلايا البولية**
Urban acarology	فرع من علم الاكاروسات الذي يختص بدراسة الاكاروسات التي تعيش في المدن	**علم اكاروسات المدن**
Ureter	القناة الناقلة للبول، في الاكاروسات القناة الإخراجية لزوج من الأنابيب المالبيجية	**الحالب**
Uric acid	هو أحد نواتج الجهاز البولي أو أنابيب مالبيجي	**حامض اليوريك**
Urinary vessels	أنابيب مالبيجي، كما تطلق على الغدد الشرجية	**الأوعية البولية**

Urocyte	نوع من الخلايا في الجسـم الدهني تخزن حامض اليوريا	**خلية اليوريا**
Uromere	تطلق على أي زائدة قدمية الشـكل ترتبط بمنطقة البطن	**العقلة أو القطعة الذيلية**
Uromorphic	تركيب سوطي له شكل الذيل	**ذيلية الشكل**
Uropore	في الاكاروسـات الفتحة الخارجية للقناة الإخراجية. أنظر Urstigmata	**فتحة قناة البول**
Uropygium	آلة وضـع البيض عندما تكون صـغيرة وتبدو كامتداد لعقل البطن	**ذيل القفا**
Urosome	تطلق على منطقة البطن في بعض مفصليات الأرجل	**البطن**
Urpore	انظر Anus	**فتحة الشرج**
Urstigma (pl. urstigmata)	تركيب مشابه للحلمات التناسلية وجد بين الرجل الأولى والثانية في طور ما قبل اليرقة واليرقة في العديد من الـــAcariform وهو من أعضاء تنظيم الازموزية مثل عضـو Claparedes وUropores. الاشكال (20-1 و21)	**ثغر اليوريا**
Uterus	الشكل (16-2)	**الرحم**
Utriculiform	انظر Utricular وUtriculoid	**تشبه الكيس الصغير**
Utriculoid	تستخدم لوصف تركيب يشبه الكيس أو الجراب الصغير	**كيسية**
Utriculus	تستخدم لوصف التراكيب الحويصلية الصغيرة	**كيس أو جراب صغير**

V		
V setae	الصـف الاول من الاشـواك العمودية على ظهر الجسم الأمامي لحلم الـ Acariform حيث يوجد زوجان منها هي (v1 أو sci و(v2 أو sce).	**الأشواك العمودية**
v1	الشوكة العمودية الداخلية على ظهر الجسم الأمامي لحلم الـــ Prostigmata ويرمز لها (v1)	**الشوكة في 1**
v2	الشوكة العمودية الداخلية على ظهر الجسم الأمـامي لحلم Ptrostigmata ورمزهـا (v2)	**الشوكة في 2**
Vacuolate	تركيب ذو فجوات أو تجاويف صـغيرة إما أن تكون فارغة أو تحوي على سـوائل أو مواد صلبة	**فجوي**
Vacuole	فراغ في السايتوبلازم الخلوي يحتوي على مواد بلورية أو قطرات من سـائل أو مواد أخرى	**فجوة**
Vacuolization	عملية تكوين الفجوات	**تكوين الفجوات**
Vagina	الغمد الذي يغطي أو يسـتقبل تركيب أو عضـو آخر أو هو تركيب أنبوبي يتكون من اتحـاد قنوات البيض في الجهـاز التناسـلي ويكون مفتوحاً للخارج للسـماح لمرور البيض إلى آلـة وضـع البيض، المهبل أيضـاً يستقبل العضو الذكري خلال عملية التزاوج	**المهبل**
Vaginal	يعود أو يختص بالمهبل	**مهبلي**
Vaginal sclerites	زوج الصـليبات الداخلية للمنطقة التناسـلية في الـMesostigmata	**الصليبات المهبلية**
Vagus	أو الجهاز العصبي السمبثاوي	**الجـهـاز الـعـصـبـي الحشوي**
Vagus nerve	تطلق على عصـب العقدة العصـبية فوق المريئية	**العصب الحشوي**
Valva	صليبتان جانبيتان تغطيان آلة وضع البيض عندما لا تكون في وضـع الاسـتخدام، كما تسمى Harpagones أو الملاقط التناسلية	**مصراع**
Valvate	تعود أو تختص بتركيب معلق أو متمفصل بحافة واحـدة، أو هو تركيب يشبه الصمام انظر أيضاً : Imbricate	**مصراعية أو صمامية**

Valve of operculum	انظر Operculum	**صمام الغطاء**
Van der Hammen's organ	عضو تنفسي في بعض الحلم الخنفسي في مناطق المد والجزر مثل الحلم *Fortuynia* spp ويتكون من درنات كيوتكلية وفوقها طبقة شمعية.	**عضو فانديرهامن**
Varroa mite	*Varroa jacobsoni* (Oudemans), Varroidae, Acariformes	**حلمة الفاروا**
Vas deferens	احد القنوات الجانبية للجهاز التناسلي الذكري التي تنقل الحيامن من الخصى	**الوعاء الناقل**
Vasa differentia	انظر Vas deferens	**القناة الناقلة أو الدافقة**
Vasa mucosa	مصطلح مهمل لأنابيب مالبيجي	**انيبيبات مالبيجي**
Vascular	يعود أو يختص بالأوعية الدموية	**وعائي**
Vasculum	أنظر Vascular	**وعاء**
ve	انظر v2	**شوكة ve**
Vector	أي عامل يقوم بنقل المسبب المرضي من عائل لآخر، ويعد الحلم والقراد من النواقل الجيدة للعديد من المسببات المرضية	**ناقل**
***Vegetable* mites**	*Tetranychus neocalidonicus* Andre, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الخضروات**
velvet mites	حلم احمر براق يعود لعائلة Trombiidae يوجد غالباً على سطح التربة وأن بالغات بعض أنواعه يمكن أن تعيش لعدة سنوات، يرقة الحلم تتطفل على مفصليات الارجل الصغيرة	**الحلم القطيفي**
Venom	سائل حيوي سام يتم حقنه من قبل المفترس في جسم الفريسة لشلها.	**سُم**
Venter	في الاكاروسات هي الجزء الخلفي من الـ Idiosoma	**بطن**
Ventilation	عملية نشطة يتم خلالها تحريك أو تدوير الهواء داخل الجسم عبر الفتحات التنفسية والتوصيلات الهوائية المتصلة بها	**تهوية**
Ventrad	انظر أيضاً: Dorsad	**باتجاه البطن**
Ventral	يعود للسطح السفلي من الجسم أو للسطح المقابل للظهر	**بطني**
Ventral chain	أنظر Ventral nerve cord	**الحبل العصبي البطني**

Ventral chitinous process	تغلظات زوائف منطقة البطن	**التغلظات البطنية**
Ventral claspers	زوائد ملقطية الشــكل وجدت في حوريات العمر الثـــاني لبعض أنواع الحلم التــابع لعائلة Glycyphagidae حيث يستخدمها الحلم للتعلق بشـــعر الحيوانات الثديية التي يستخدمها كناقل له	**الملاقط البطنية**
Ventral nerve cord	ويتكون من سلسلة من العقد العصبية تقع في أســـفل الحلقات الصــــدريـة والبطنية وتتصـــل مع بعضـــها بواسـطة زوج من الروابط العصـــبية تبدأ من الحلقة الخلفية التـالية للعقدة تحت المريئية وتقع العقد الثلاثة الأولى في الصـــدر بحيث يكون في كل حلقة صدرية عقدة عصبية وتعرف في مجموعها بالعقد العصـبية الصـدرية بينما تقع بقية العقد في البطن وتسـمى بـالعقد البطنية	**الحبل العصبي البطني**
Ventral plate	هي اللوحة المتصـلبة التي تغطي منطقة البطن في الجسم الخلفي Opisthosoma في الحلم الخنفسـي من مجموعـة Brachypyline وتنفصـــل عن ترجـة البطن بواســـطة حلقة تحيط بـالبطن، كما تطلق على أي لوحـة توجـد في منطقـة البطن. الشكل (4)	**اللوحة البطنية**
Ventral region	هي المســـاحة المحصـــورة بين المنطقة التـنـاسـليـة والشـــرجـيـة فـي الــ Mesostigmata	**المنطقة البطنية**
Ventral seta I	في حلم الـــ Eriophyoidea هي شـوكة الجسـم الخلفي Opisthosomal ورمزها d	**الشوكة البطنية الأولى**
Ventral seta II	في الــ Eriophyoidea هي شوكة الجسم الخلفي ورمزها e	**الشوكة البطنية الثانية**
Ventral seta III	في الــ Eriophyoidea هي شوكة الجسم الخلفي Opisthosmal ورمزها f	**الشوكة البطنية الثالثة**
Ventral setae	حسب نظم Lindquist وEvans المعتمد في الـــــMesostigmata فإن للمنطقة البطنية أكثر من ثلاثة صفوف من الأشواك الطولية من 1-5 صفوف مستعرضة	**الأشواك البطنية**
Ventral shield	في الاكـــاروســـــات تطلق على اللوحــة الاسترنية الواقعة في منطقة مؤخر الجسم.	**الدرع البطني**

	في الـــــ Mesostigmata أي درع في منطقة البطن وغالباً ما يلتحم مع الدرع الشرجي مكوناً الدرع الشرجي البطني. الشكل (4)	
Ventral suckers	ممصات وجدت في حوريات العمر الثاني للحلم الاكاريدي والتي تسمى Hypopus وهو طور انتقالي يستخدم مفصليات الأرجل والحيوانات الفقرية للانتقال حيث يرتبط بالناقل باستخدام الممصات البطنية. الشكل (20-3)	**الممصات البطنية**
Ventrianal shield	في الـ Mesostigmata هو الدرع البطني الحامل لفتحة الشرج والأشواك المحيطة بالشرج وزوج أو أكثر من الأشواك أو فتحات الـــ Lyrifissures. انظر Anal shield. الشكل (4)	**الدرع الشرجي البطني**
Ventricular	يعود أو يختص بالمعدة أو المعي الاوسط	**معدي**
Ventriculus	المعدة الحقيقية في مفصليات الارجل. الاشكال (15-1 و16-2)	**المعدة**
Ventrimeson	الخط الوسطي المفترض الذي يمتد على طول السطح السفلي للجسم	**وسط البطن**
Vermiform	انظر أيضاً: Eruciform وFiliform وFlagelliform وFusiform	**دودية الشكل**
Vernal	تطلق على الظواهر الحيوية التي تحدث في فترة الربيع	**ربيعي**
Vernantia	نزع الجليد القديم	**الانسلاخ**
Verruca (pl verrucae)	بروز يشبه الثأليل	**ثألولة**
Verrucate	يستخدم لوصف الزركشات الموجودة على سطح الكيوتكل. مزركشة بدرينات أو ثأليل مرتفعة قليلاً عن سطح الكيوتكل الشكل (7)	**مثألل أو مخصل**
Versatile	يعود لتركيب يتحرك بحرية لجميع الاتجاهات	**طليق الحركة**
Vertebrate parasitic mites	ومنها أنواع القراد وحلم الجرني	**الاكاروسات المتطفلة على الفقريات**
Vertex	الامتداد الأمامي لمنطقة الجسم والتي تغطي الرؤيس في العديد من حلم الـ Uropodids	**قمة الرأس**
Vertical	تستخدم لوصف وضع تركيب أو بروز أو اشواك	**عمودي**

Vertical setae	في الـــــ Mesostigmata هي زوج الأشواك الأمامية الوسطية في السلسلة (j) وأن الشوكة (j1) تبرز فوق الجسم الفكي وفي الغالب تكون متحورة وتتغمد قرب Lyrifissure في حلم الـ Acariformes	الأشواك العمودية
Vertical-scapular system	نظام لترميز أشواك ظهر الجسم الأمامي في حلم الـــ Acariformes خاصة في الـ Endeostigmata والـــ Prostigmata. إن أشواك الجسم الأمامي الداخلية أو الخارجية أو كلاهما تكون مفقودة في الغالب. في الـــ Prostigmata يلاحظ أن أشواك ظهر الجسم الأمامي Prodorsal ممثلة بالأشواك العمودية الداخلية والخارجية هي (vi وv1 وv2 وكذلك v1 وz2) والأشواك الكتفية الداخلية والخارجية (sci وsi وs1 وsce وأيضاً se وs2) ما عدا أنواع الجنس *Pilorhagidia* حيث يكون لها خمسة أزواج. في حلم Astigmata فإن الترميز التقليدي المعتمد هو ذلك المستخدم مع حلم الــــ Prostigmata. في الحلم الخنفسي يشيع استخدام نظام Rostral-lamellar (ro و1e وbo وexa وin وexp) على التوالي.	النظام الكتفي العمودي
Verticil	الأشـــواك الموزعة بشكل حلزوني حول عقلة الرجل وتستخدم في عملية تحديد وترميز الأشواك.	الأشواك الحلزونية
Vesicle	في مجموعة الـــــ Phytoseioid تركيب يشبه الكيس مدعوم بالكاس calyx حيث يلاحظ وجود حوامل الحيوانات المنوية الداخلية فيه.	حوصلة أو مثانة
Vestibule	الفراغ المحيط بآلة وضع البيض والمتكون من ارتفاع حافات العقل البطنية المحيطة بآلة وضع البيض. الشكل (3-18)	دهليز أو ردهة
Vestige	عضو أو جزء أو تركيب صغير أو مختزل بالمقارنة بعضو مشابه، أو قد تطلق على بقايا عضو أو تركيب انتهت وظيفة أو لم تعد هناك حاجة له انظر Rudimentary	ضمور أو اختزال
Vestigial	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة مختزلة أو أثرية	ضامر أو مختزل

Vestiture	غطاء السطح، في الحلم تطلق على غطاء سطح جسم الحلم المكون من الشعيرات	**كساء أو ثوب**
Veterinary Acarology	فرع من علم الاكاروسات يهتم بدراسة الاكاروسات التي تهاجم الحيوانات الداجنة والأليفة، كما يهتم بدراسة الأمراض التي تقوم بنقلها تلك الاكاروسات وطرائق علاجها.	**علم الاكاروسات البيطري**
vi	ويرمز لها أيضاً (v1) توجد على ظهر الجسم الأمامي في حلم الـ Prostigmata	**الشوكة العمودية الداخلية**
Viability	مصطلح يستخدم للتعبير عن حيوية البيض أي نسبة الفقس أو حيوية الخلايا في الزراعة النسيجية للإشارة إلى نسبة الخلايا الحية في المزرعة	**حيوية**
Villiform	يشبه المخمل أو القطيفة	**زغبي**
Villose	مغطى بشعيرات طويلة تعطيه المظهر الزغبي	**زغبي**
Virgin	الأنثى غير الملقحة، كما تطلق على البيئة الطبيعية بعيداً عن نشاط الإنسان	**عذراء**
Viscera	الأعضاء الداخلية للجسم	**أحشاء**
Visceral	يعود أو يختص بالأحشاء	**حشوي**
Visceral fat body	الأجسام الدهنية المحيطة بالأحشاء	**الأجسام الدهنية الحشوية**
Visceral muscles	العضلات اللاإرادية المسؤولة عن حركة الأحشاء	**العضلات الحشوية**
Visceral nervous system	أنظر Stomodaeal nervous system	**الجهاز العصبي الحشوي**
Visceral segments	أي الحلقات التي تضم أو تحتوي أحشاء الجسم انظر Pregenital segments	**الحلقات الحشوية**
Visceral sinus	تجويف الجسم الذي يحوي الأعضاء الداخلية	**التجويف الحشوي**
Vision	الرؤية من خلال القدرة على تمييز اللون والضوء	**ابصار**
Visual	يعود أو يتخصص بالعيون وحساسات الضوء	**بصري**
Visual sense	استقبال الموجات الضوئية من قبل عضو الأبصار	**حاسة الابصار**
Vitellarium	جزء من أنبوبة البيض الذي يحتوي البيض النامي وتسمى بمنطقة النمو وتقع هذه	**المنطقة المحية**

	المنطقة أســفل المنطقة الجرثومية وتكون كبيرة جداً نســبياً قياســاً لبقية المناطق، تحتوي هذه المنطقة على ســلســلـة من البويضـــات وتغلف كل واحدة منها بطبقة واحدة من الخلايا تسمى بالخلايا الحوصلية	
المنطقة المحية	انظر Vitellarium	**Vitellarium region**
المح	بروتين غذائي هو من نوع البروتين الفسفوري الذي يوجد في الإناث حيث ينقل إلى البيض لتغذية الجنين انظر أيضــاً: Vitellogenin وYolk protein	**Vitellin**
محي	يعود أو يختص بالمح أو بالنســيج المنتج للمح	**Vitelline**
الأجسام المحية	انظر Vitelline membrane	**Vitelline bodies**
غشاء المح	نسيج يحيط بمح بيضة الحشرة والذي يمثل الطبقة الداخلية لقشرة البيضة	**Vitelline membrane**
بروتين المح	ويتم إنتاجه في الأجسام الدهنية وهو عبارة عــن Glycolipophospho proteins ويتم نقله إلى أنابيب البيض	**Vitellogenin**
محية	تستخدم لوصف بعض الخلايا في المبايض المنتجة للمح	**Vitellogenous**
تكوين المح	عملية فسلجية يتم خلالها تجمع المح حــول البويضــة الأولية لتغذية ونمو الجنين لاحقاً وتصـــنع مكونات المح عادة في الأجســـام الدهنية	**Vitellogenesis**
حزمة	خط أو شريط طويل عريض	**Vitta**
ولادة الأحياء	تطلق على إناث الاكاروســات التي تضــع يرقات أو حوريات كاملة النموبدلاً من وضع البيض.	**Viviparity**
ولودة	تعود أو تختص بالاكاروســات التي تتكاثر بوضع الصغار أو الولادات	**Viviparous**
إفراغ	عملية طرح فضـــلات نواتج الأيض غير المرغوبة	**Void**
تعدد الأجيال	لها أكثر من جيل في السنة	**Voltinism**

W		
Wallaby tick	*Haemaphysalis bancrofti* Ntuttall & Warburton, Acari, Ixodidae	**قراد الكنغر**
***Walnut* blister mite**	*Aceria erinea* (Nalepa), Eriophyidae , Acariformes	**حلمة بثرات الجوز**
Wander nymph	مصطلح الماني يشير إلى الطور الحوري المتنقل، خاصة في حلم الــ Uropodina وSejida. أنظر Hypopas. الشكل (20-3)	**الحورية المتجولة**
Warty grain mite	*Aeroglyphus rodustus* (Banks), Acari, Glycyphagidae	**حلمة الحبوب المثآللة**
Water mites	أي نوع يعود لعـائلـة Hydrachnidae ويمتـاز هـذا الحلم بكبر حجمـه والوانـه البراقة ويرقاته المتطفلة على الحشـــرات المائية.	**حلم الماء**
Water regulation	في الاكـاروســـات تتم عملية تنظيم مـاء الجســم عن طريق الغدد الحرقفية وعن طريق الدرينات الموجودة على الكيوتكل	**تنظيم الماء**
***Web* spinning mite**	*Schizotereanychus andropogoni* (Hirst), Tetranychidae, Acariformes	**الحلمة الغازلة للشباك**
West Indian sugar cane mite	*Stenotarsonemus bancrofti*, Tetranychidae, Acariformes	**حلمة قصب سكر غرب أنديانا**
Western black legged tick	*Ixodes pacificus* Cooley & Kohls, Ixodidae, Parasitiformes	**الـقـرادة ذات الأرجـل السوداء الغربية**
***Western* erineum mite**	*Eriophyes calacaris* k., Eriophyidae, Acariformes	**حـلـمـة الشـــعـيـرات القطيفية الغربية**
Western orchard predatory mite	ويطلق على المفترس *Metaseiulus* occidentalis, Phytoseiidae, Parasitiformes	**حلمة البسـاتين الغربية المفترسة**
Western predatory mite	انظر Western orchard predatory mite	**الـحـلـمـة المفترســـة الغربية**
Wet scabe	ويطلق على الجرب الذي يصـيب الأماكن التي يكثر فيها الشـعـر بشـكل أكبر ومن أعراضه تساقط شعر أو صوف الحيوانات	**الجرب الرطب**

	المصــابة مع ظهور بقع جربية رطبة على جلود الحيوانات المصابة.	
Wheat Curl Mite	*Eriophyes tulipae* k., Eriophyidae, Acariformes	**حلمــة إلتفــاف ورقــة الحنطة**
Wheat pollard itch	أنظر Groeeres itch	**حساسية حنطة بولارد**
Wheat spot mosaic	مرض فايروســي يصــيب الحنطة وينقله الحلم الاريوفي *Eriophyes tulipae*	**موزائيك تبقع الحنطة**
Wheat streak mosaic	مرض فايروســي يصــيب الحنطة وينقله الحلم *Eriophyes tulipae* Keifer	**مرض موزائيك الحنطة المخطط**
Whip-like	تركيب أســطواني طويل متعرج كما في الأشواك الخلفية لبعض الـــPhyoseiids أو رمح الحلم العنكبوتي	**سوطي**
Whirilgig mites	انظر Anystidae	**الحلم الرواغ**
Whirl	دورة الأشــواك الظهرية الجانبية والبطنية على عقل الرجل. انظر Whorl	**لفة أشواك الرجل**
White mite	*Polyphagotarsonemus latus* (Banks), Tarsonemidae, Acariformes.	**الحلمة البيضاء**
***White* tailed mite**	*Tarsonemus setifer* Ewing , Tarsonemidae, Acariformes	**الحلمة بيضاء الذنب**
***White* tea rust mite**	*Acaphylla iniae*, Eriophyidae, Acariformes	**حلمـة صـــدأ الشـــاي البيضاء**
Whorl	تطلق على احدى اللفات الحلزونية لأشواك عقل الارجل في حلم الـــــ Acariform حيث تم تسمية الأشواك اعتماداً على العقلة التي توجـد عليهـا وموقعهـا على العقلـة بـالنســبـة إلى محور الجســم وعلاقتهـا بـالأشـــواك الأخرى في اللفـة الحلزونيـة. مثال ذلك فإن ترتيب الأشـــواك الخمســـة الموجودة على ركبة وساق الحلم الخنفسي في اللفـة الواحدة هي كـالآتي: ظهريـة (d) أمـاميـة جـانبيـة (al) أمـاميـة بطنيـة (v') وخلفيـة بطنيـة (v'') وخلفيـة جانبيـة (pl'). أما إذا كان هناك سـبعة اشــواك في اللغة، فتتوزع كـالآتي: جـانبيـة ظهريـة (1s') وأمـاميـة بنطيـة جـانبية (1i') وأمامية تحت ســاقيـة (st') وخلفية تحت ســاقية (st'') وخلفيـة بطنيـة جـانبية (li'') وخلفيـة ظهرية	**التـرتـيـب الـحـلـزونـي للأشوك**

	جانبية ("ls). أما ترميز أشواك الرسغ فهو أكثر تعقيداً حيث أن لأشواك الرسغ أسماء إضافية إلى الرموز، فزوج الأشواك قاعدة الوسادة المخلبية يسمى ظهر الـParal (p) والبطني Unguinals (u) وزوج اسفل ظهر الرسغ يسمى lterals (lt) وأشواك tectals (te) وأشواك الـFastigials (ft) تتبعها أشواك Flnterolaterals (a) ولـ primiventrals (pv) والـPrimilateral (pl).	
Wide **bat tick**	*Argas cofusus* Hoog, Argasidae, Parasitiformes	**قرادة الخفاش العريضة**
Wild **rose bud and fruit mite**	*Phyllocoptes fructiohilus* k. , Eriophyidae, Acariformes	**حلمة ثمار وبرعم الورد البري**
Willamett **mite**	*Eotetranychus willamettei* (McG.), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة وادي وبلاميت**
Wing-like	بروز من الجسم يشبه الجناح في بعض الحلم الخنفسي أنظر Pteromorph . الشكل (3-26)	**جناحي**
Winter grain mite	*Penthaleus major* (Duges), Penthalidae, Acariformes	**حلمة الحبوب الشتوية**
Winter tick	*Dermacenter albipictus* (Packard), Ixodidae, Parasitiformes	**القرادة الشتوية**
Witches' broom	اعراض ناتجة عن تغذية الحلم الاريوفي تؤدي إلى تقزم سلاميات النبات وزيادة تفرعه فيظهر بشكل المكنسة	**مكنسة الساحرة**
Withs organ	يوجد في مقدم لوحة تحت الفم ولا تعرف لـه وظيفة محددة، يوجد في بعض أنواع الحلم من عائلة Opilioacaridae. الشكل (4-9)	**عضو ويثز**
Wolbachia	كائن دقيق يتعايش داخلياً مع مفصليات الارجل إذ أن بعضها يرتبط بتحور النسبة الجنسية في الحلم وفي عدم التوافق السايتوبلازمي.	**ولباشيا**
Wombat tick	*Aponomma auruginans* Schulze, Ixodidae, Parasitiformes	**قرادة ومبات**
Woody bud galls	انتفاخ البراعم وتخشبها بسبب إصابتها بالحلم الاريوفي	**الانتفاخات الخشبية للبراعم**

دودي	تطلق على الحلم المتطـاول ذو الارجـل المـخـتـزلـة كـمـا فـي بـعـض حـلـم Nematalycidae	**Worm-like**
مجعدة	تسـتخدم لوصـف سـطح الكيوتكل الخشـن الذي يمتـاز بوجود سـلسـلة من الطيات الدقيقة التي تجعل المسطح يبدو مجعداً.	**Wrinkled**

X		
X chromosome	الكروموسوم الجنسي المفرد	كرموسوم اكس
Xerophile	تطلق على الكائنات التي تعيش في المناطق الجافة انظر أيضاً: Halophile وMesophile وOsmophile وThermophile وPsychrophile	حب الجفاف
Xerophilous	تعود للكائنات المحبة للجفاف وتسمى أيضاً: Deserticolous	محب للجفاف
Xerothermic fauna	الحيوانات التي تعيش في المناطق الجافة والحارة	حيوانات المنطقة الحارة الجافة
Xerotolerant	قابلية الكائن الحي للعيش تحت ظروف الجفاف	تحمل الجفاف
Xylophage	تتغذى على الخشب كما في بعض الحلم الخنفسي	خشبية التغذية

Y		
Yellow Spider mite	وتطلق على الأنواع *Tetramychus urticae* (Koch) *Eotetranychus carpini* (Ewing),	**الحلمـة العنكبوتيـة الصفراء**
Yellow tea mite	*Polyphagotarsonemus latus* (Banks), Tarsonemidae, Acariformes.	**حلمة الشاي الصفراء**
***Yellow* vine mite**	*Eotetranychus vitis* (Oude), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة الكروم الصفراء**
Yolk deposition	أنظر Vitellogenesis	**تكوين أو ترسيب المح**
Y-tube olfactometer	جهاز يشـكل حرف (Y) يسـتخدم مختبرياً لقياس استجابة الحلم للروائح الكيميائية.	**مقياس الرائحة**
Yuma spider mite	*Eotetranychus yumensis* (McGregory), Tetranychidae, Acariformes	**حلمة يوما العنكبوتية**

Z		
z2	رمز للشوكة العمودية الخارجية على ظهر الجسم الأمامي وكذلك الـــ (v2 وve) في الحلم العنكبوتي	زد 2 – صغيرة
Zerconine	يعود لفوق عائلة Zerconoidea من الـMesostigmata	زيركونيني
Zone of growth	جزء من أنبوبة الحيامن المنوية وتسمى بمنطقة الخلايا المولدة للخلايا المنوية وعند انتقال أمهات الحيوانات المنوية إلى الأسفل فأنها تنقسم عدة انقسامات وبنفس الوقت تحاط بغلاف مكون من خلايا جدارية وتوسيع هذا الغلاف حتى يظهر على شكل كيس مثاني وان كل كيس يحتوي على عدد من الخلايا المولدة للخلايا المنوية يتراوح عددها من 64-256 خلية وتشتق هذه الخلايا من خلية جرثومية واحدة	منطقة النمو
Zone of maturation	في هذه المنطقة من أنبوبة الحيامن المنوية تنقسم خلية الحيمن انقسام اختزالي لتكوين 2 من طلائع الحيوانات المنوية Spermatids وهي حيوانات منوية عديمة الذنب وبعد ذلك تنقسم انقسام غير مباشر لتكوين 4 سبرماتيدات	منطقة النضج
Zonite	أي عقلة من عقل جسم مفصليات الأرجل	عقلة
Zoometer	قياس بعض الظواهر الحيوية من خلال ملاحظة تأثيرها على الحيوانات ودرجة الاستجابة التي تظهرها الحيوانات لتلك الظواهر والمؤثرات	المقياس الحيواني
Zoonosis	أي عامل مرضي بسبب مرض في الحيوانات البرية والداجنة وتسمى أيضاً Anthropozoonesis	ممرض حيواني
Zoophagous	الاكاروسات التي تتغذى على الحيوانات أو منتجاتها	آكلات الحيوان
Zoophilous	الاكاروسات التي تتغذى على الحيوانات من غير الإنسان	حب الحيوانات
Zoophily	يعود أو يختص بالكائنات حيوانية التغذية	محب للحيوانات
Zoorhria	استخدام الاكاروسات الحيوانات للانتقال والهجرة. انظر Phoresy	النقل الحيواني

سـلسـلة زد – حرف صغير	في نظام Lindquist وEvans المستخدم في الـMesostigmata هو صف الاشواك الطولي لظهر الجسم الأمامي إلى جانب السلسلة (j) وباتجاه وسط السلسلة (s) وتمتد من الاشواك العمودية الأمامية (z1) إلى (z6). الشكل (6-2)	**z-series**
سـلسـلة زد – حرف كبير	حسب النظام السابق هي صف الاشواك الطولي لظهر الجسم الخلفي إلى جانب السلسلة (J) وباتجاه وسط السلسلة (S) والممتدة من الأشواك (Z1) إلى الأشواك (Z5) قرب الحافة الخلفية لدرع الجسم الخلفي. الشكل (6-2)	**Z-series**
زد كبيرة واكس صغيرة	ترمز إلى الشوكة الاضافية في سلسلة (Z) على ترجة الجسم الخلفي في الـ Mesostigmata. الشكل (6-2)	**Zx**
زيتا	ترمز لشوكة الـ Eupathidia على أرجل حلم الـAcariformes الشكل (8-1)	**ζ zeta**

الملحق الأول
الرموز المستخدمة في تأشير مواقع الأشواك والشعيرات على أجسام الأكاروسات ومعانيها

Gnathosoma الجسم الفكي

- cha cheliceral setae
- elcp supracoxal setae of palp
- m subcapitular setae

Idiosoma منطقة الجسم

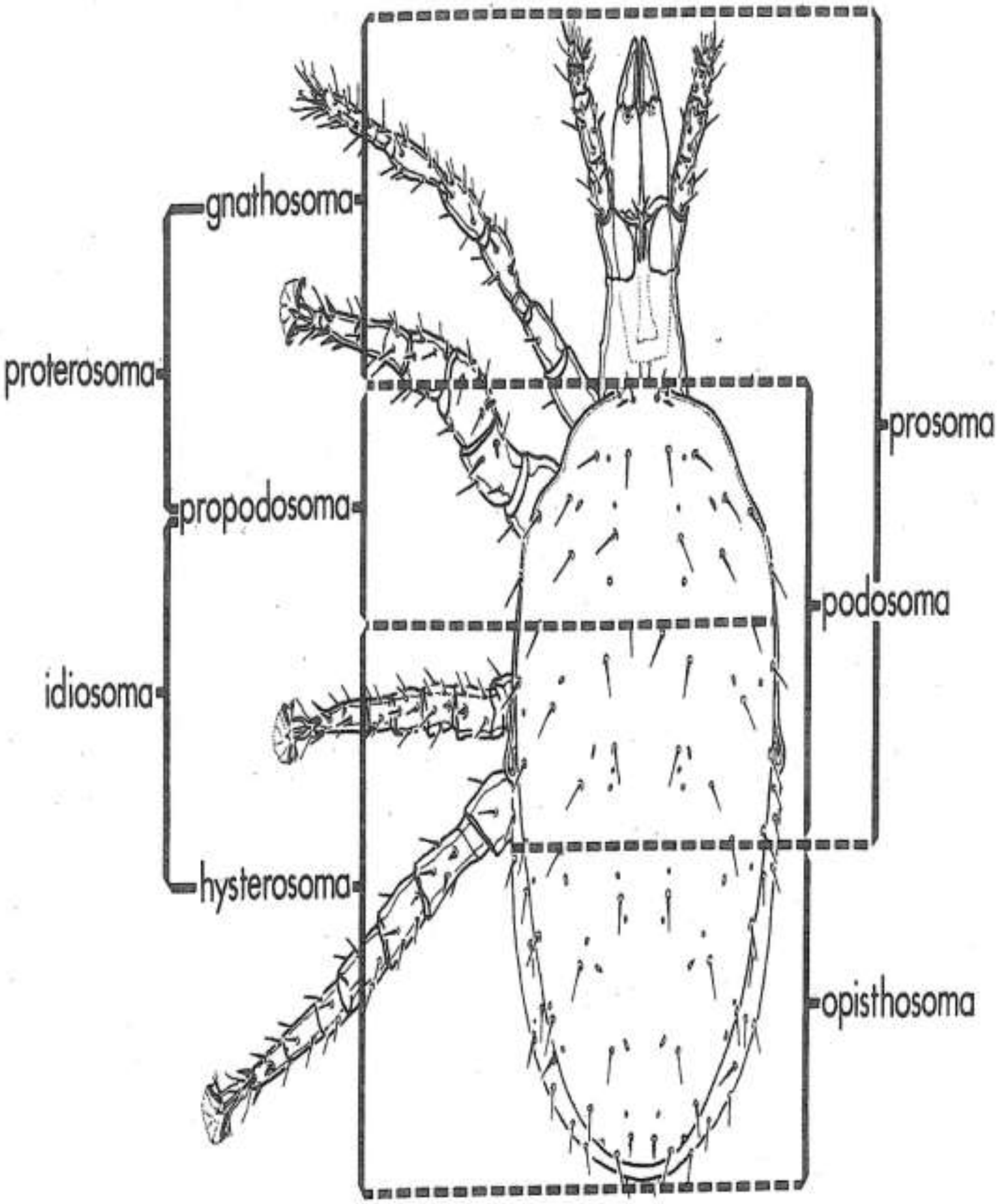
- vi internal pair of vertical setae
- ve external pair of vertical setae
- sci internal pair of scapular setae
- sce external pair of scapular setae
- scx supracoxal setae of leg I
- C_1 innermost (first) pair of setae in first series or row on hysterosoma
- C_2 second pair of setae in first series or row on hysterosoma
- c_p third pair of setae in first series or row on hysterosoma
- c_3 fourth pair of setae in first series or row on hysterosoma
- d, innermost (first) pair of setae in second series or row on hysterosoma
- d_2 second pair of setae in second series or row on hysterosoma
- e_1 innermost (first) pair of setae in third seriesor row on hysterosoma
- e_2 second pair of setae in third series or row on hysterosoma
- f_2 setae in fourth series or row on hysterosoma
- h_1 innermost (first) pair of setae in fifth series or row on hysterosoma
- h_2 second pair of setae in fifth series or row on hysterosoma
- h_3 third pair of setae in fifth series or row on hysterosoma
- ia anterior pair of cupules (lyrifissures) on dorsal hysterosoma
- im middle pair of cupules (lyrifissures) on dorsal hysterosoma
- ip posterior pair of cupules (lyrifissures) on dorsal hysterosoma
- ih caudal pair of cupules (lyrifissures) on hysterosoma

gla opisthonotal glands
1a coxal-stemal setae associated with bases of legs I
3a innermost (first) pair of coxal-stemal setae associated with bases of legs III
3b second pair of coxal-stemal setae associated with bases of legs III
4a coxal-stemal setae associated with bases of legs IV
g genital setae
ps_1 first pair of pseudanal setae
PS_2 second pair of pseudanal setae
PS_3 third pair of pseudanal setae
ad_1 first pair of adanal setae
ad_2 second pair of adanal setae
ad_3 third pair of adanal setae

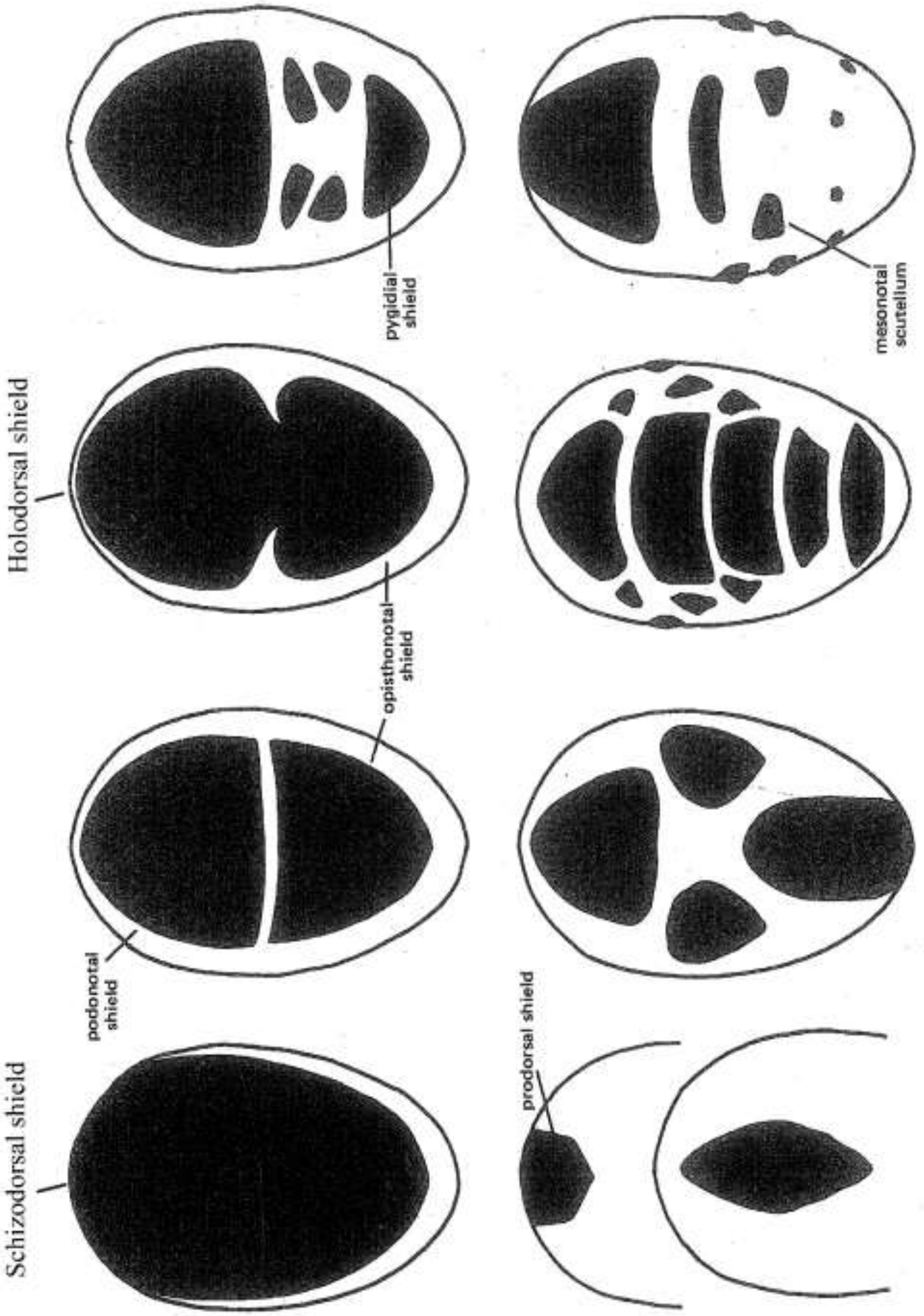
Legs الأرجل

ω_1 proximal solenidion near bases of conical spine (ba) on tarsi I and II
ω_2 proximal solenidion on tarsus I
ω_3 apical solenidion on tarsus I
ε famulus at base of solenidion (ail) on tarsus I
φ solenidion on tibia
σ^1 anteriorly-located solenidion on genu I
σ^n posterior-located solenidion on genu I
σ solenidion on genua II and III
ba proximal conical spine on tarsi I and II
e subterminal dorsal conical spine or seta
wa mid-ventral conical spine or seta
gT anteriorly-located conical spine or seta on tibia
hT posterior-located conical spine or seta on tibia
cG anteriorly-located conical spine or seta on genu
mG posterior-located conical spine or seta on genu
vF ventral seta on femur

الملحق الثاني
أشكال توضيحية لأجزاء أجسام الأكاروسات وتراكيبها المختلفة

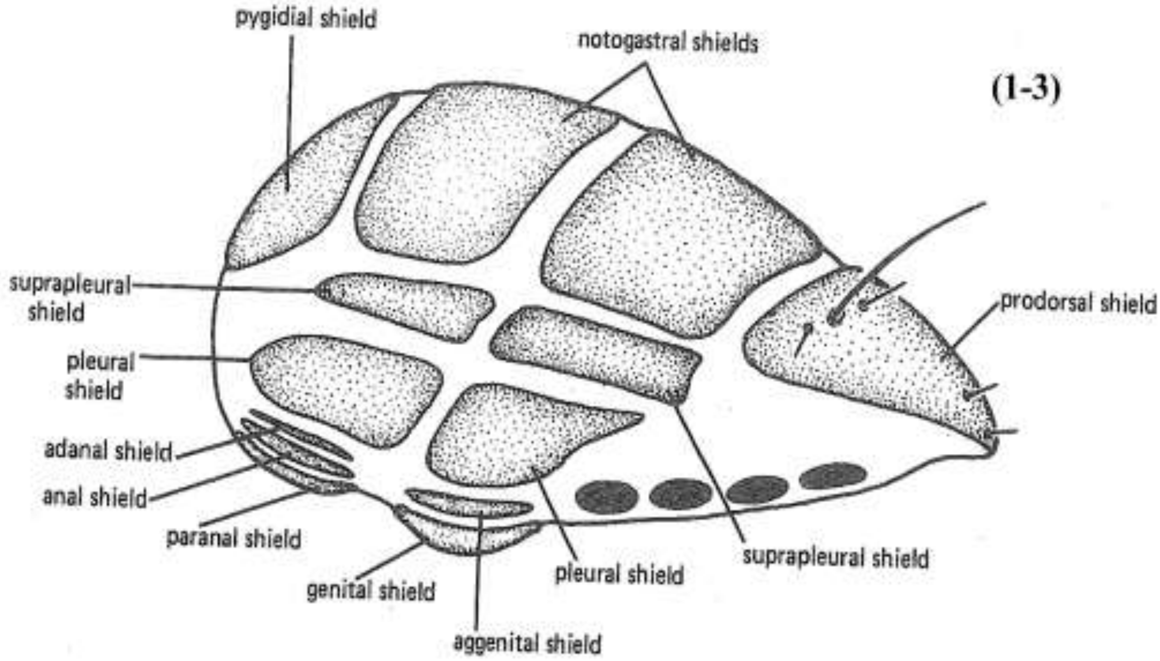


الشـكل (1): منظـر ظهـري لمنـاطق جسـم الاكـاروس كمـا تبـدو فـي الحلـم *Macrocheles merdarius* Berlese

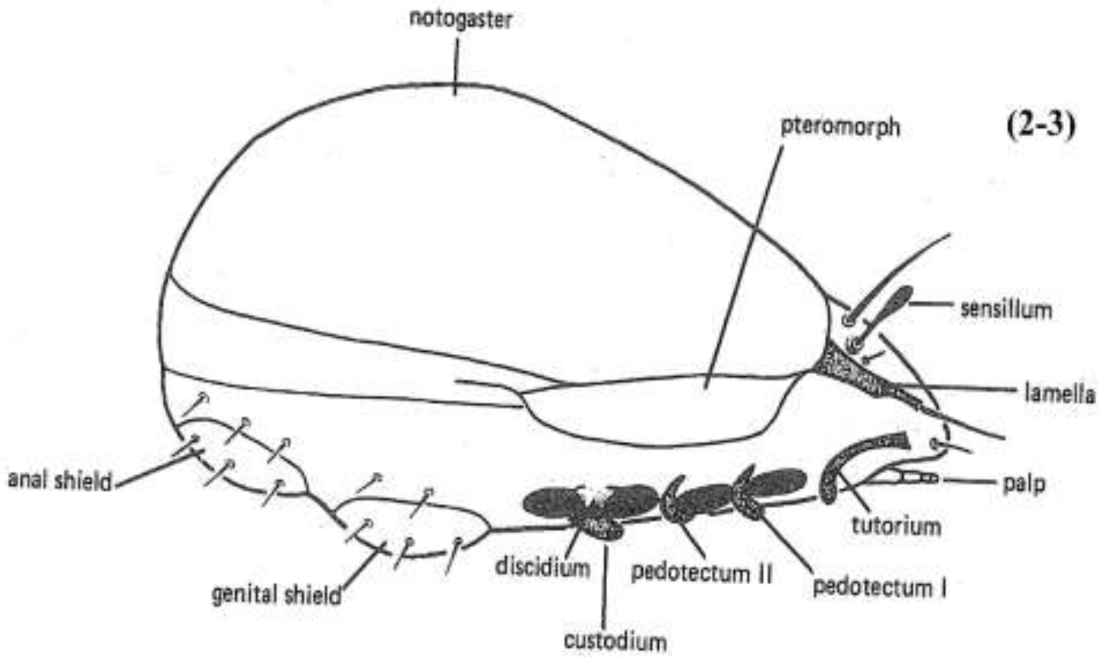


الشكل (2): اشكال الدروع الظهرية لاجسام الاكاروسات

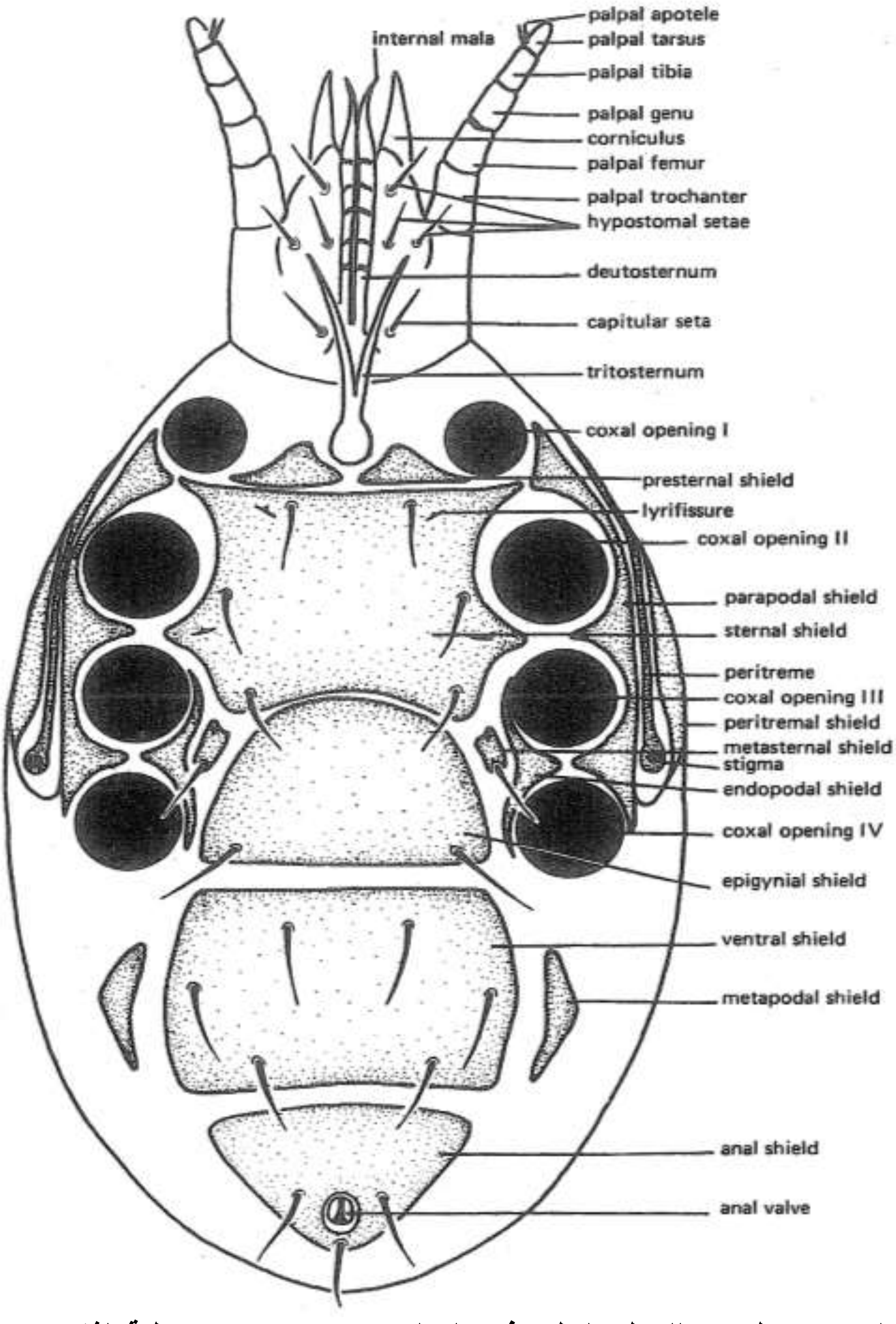
(1-3)



(2-3)

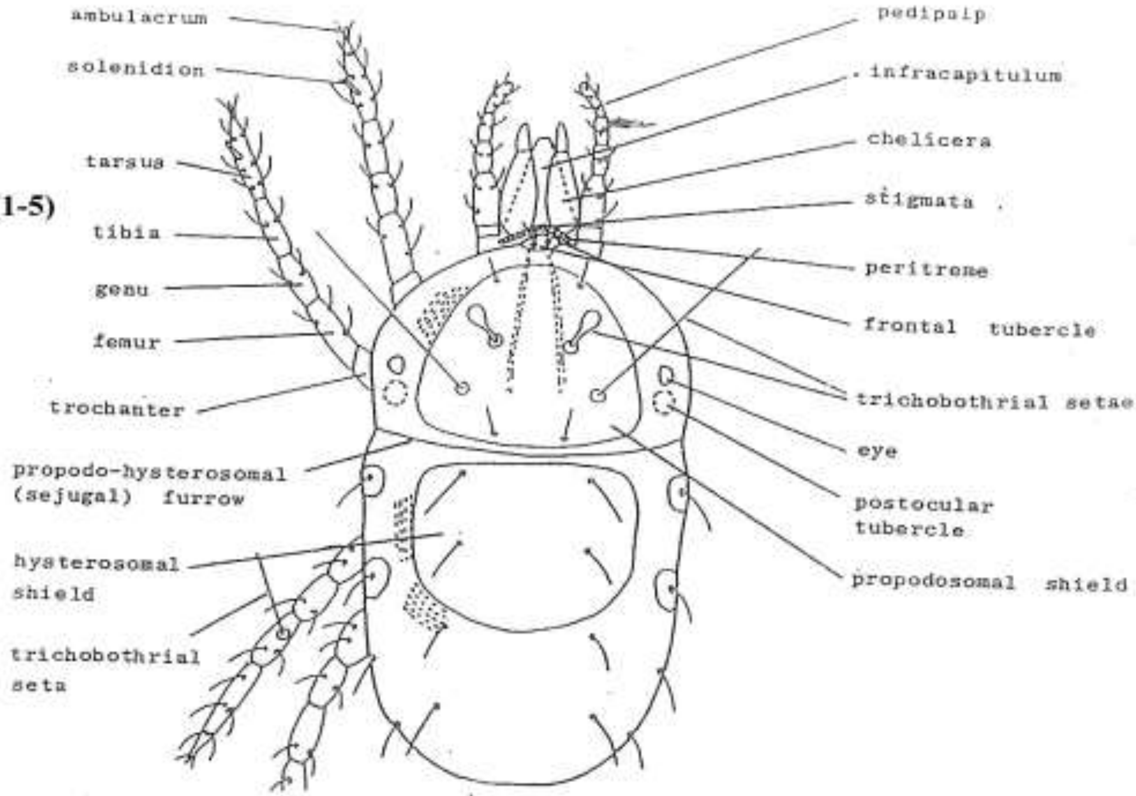


الشكل (3): دروع والواح جسم الحلم الخنفسي

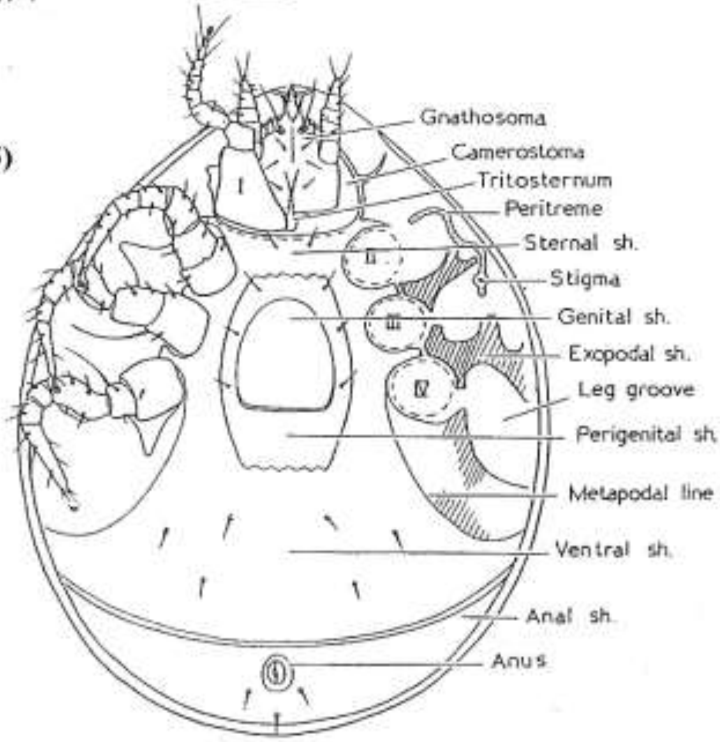


الشكل (4): منظر عام للسطح البطني في حلم الـ Gamasida او وسطية الثغور التنفسية Mesostigmata

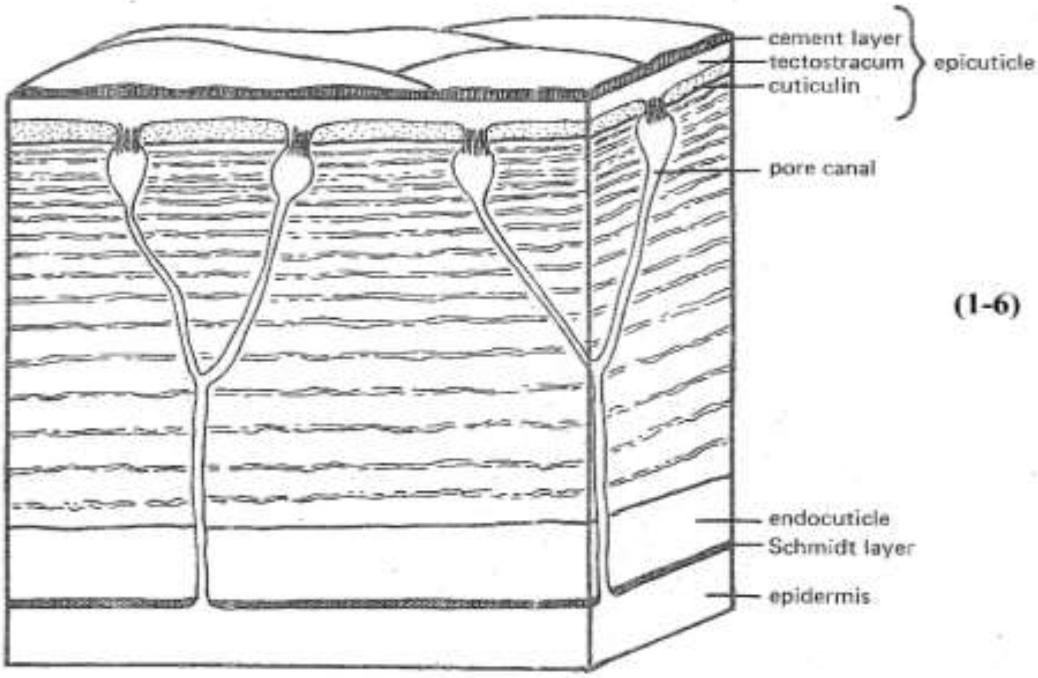
(1-5)



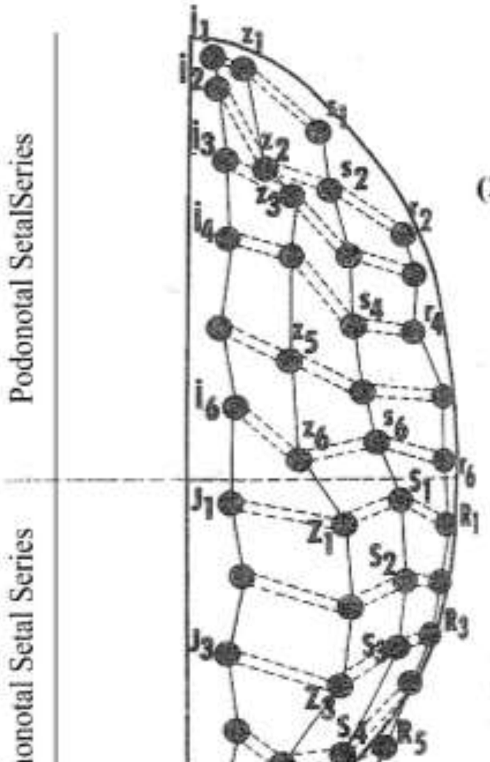
(2-5)



الشكل (5): 5-1: منظر ظهري لجسم الاكاروس تظهر اهم التراكيب والزوائد
5-2: منظر بطني لجسم الاكاروس تتضح فيه اللوحات والدروع المحيطة بتراكيب الجسم

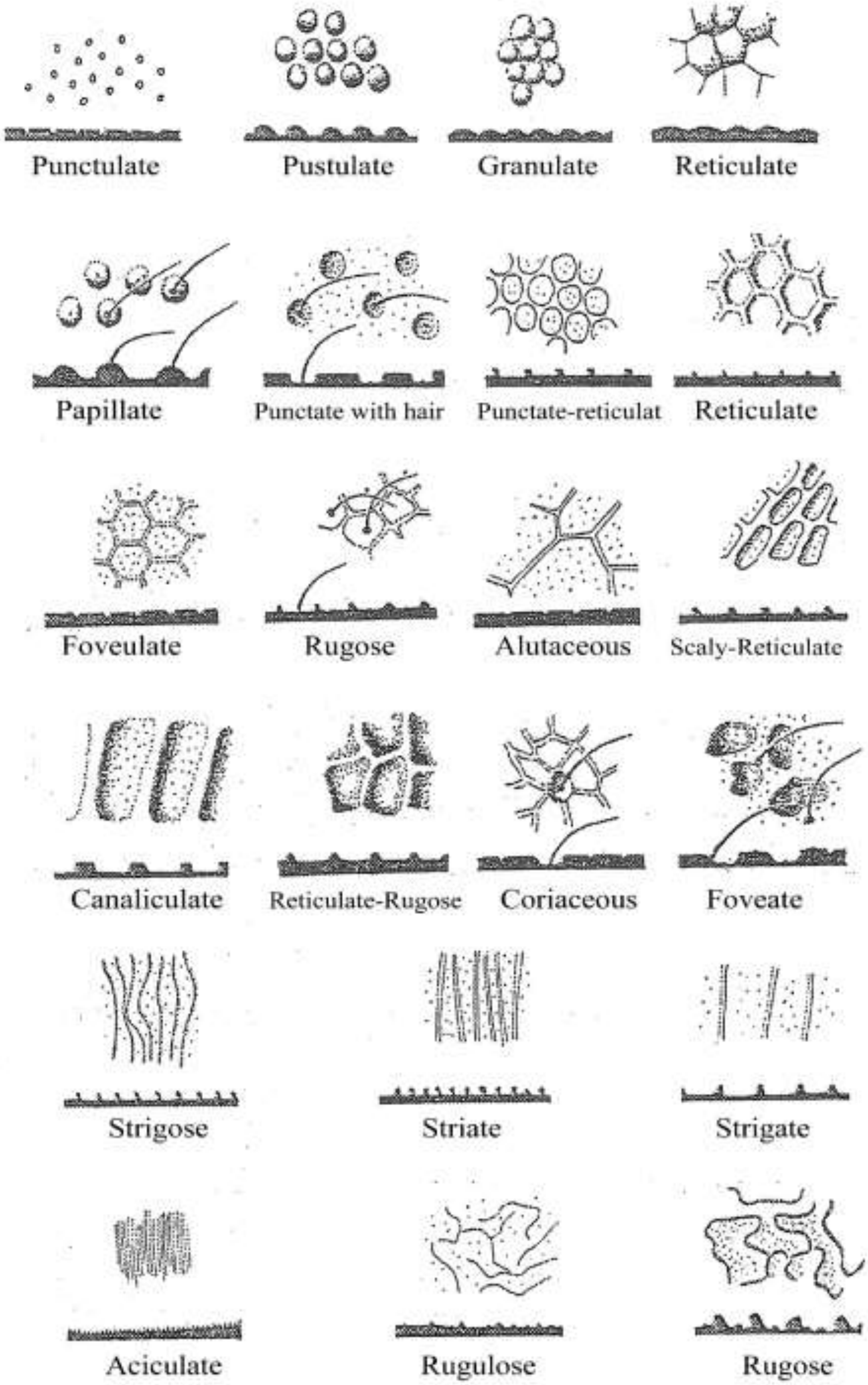


(1-6)

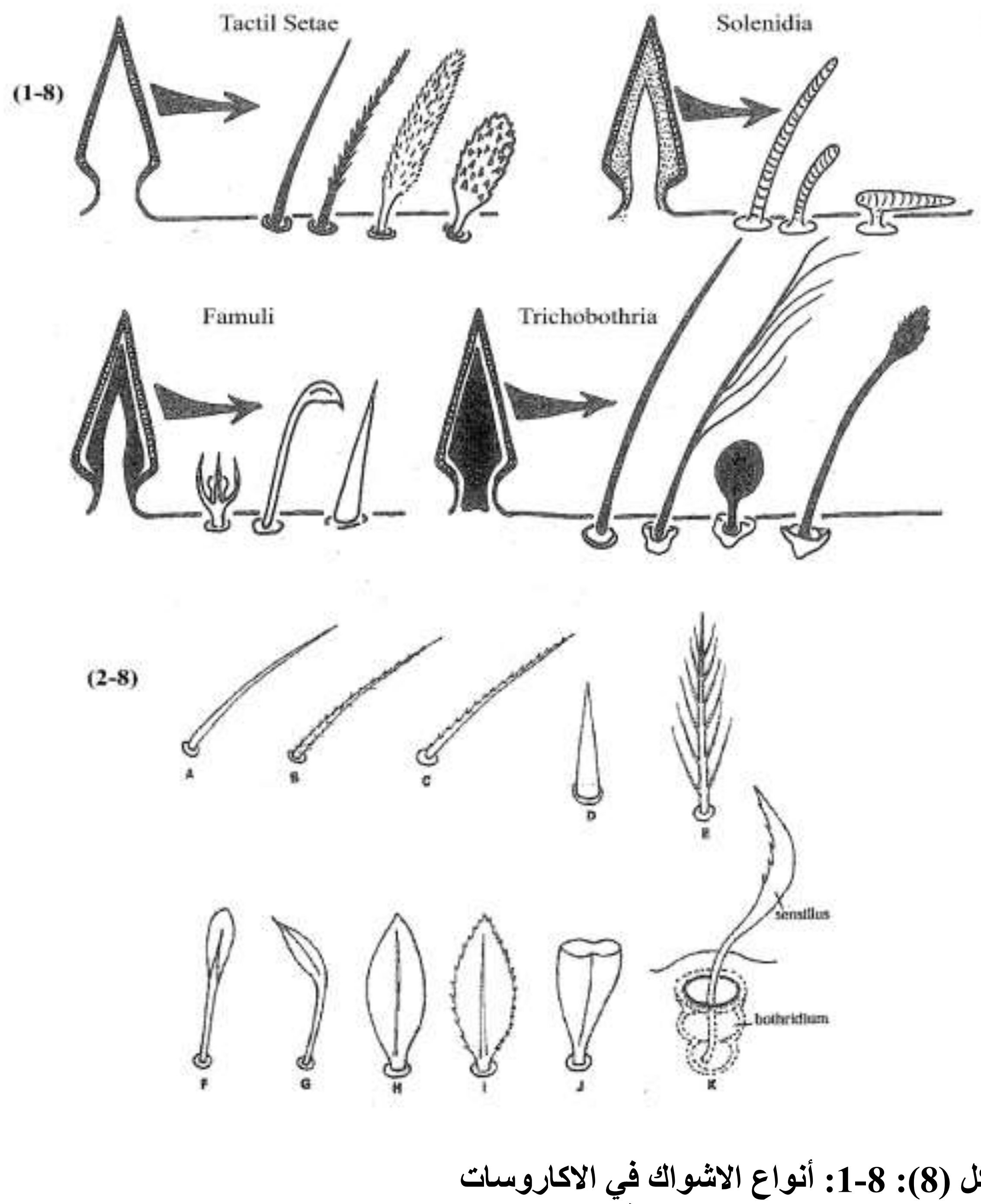


(2-6)

الشكل (6): 6-1: مقطع عرضي في كيوتكل الاكاروسات
6-2: توزيع الاشواك على ظهر جسم الاكاروسات حسب نظام
Evans و Lindquist



الشكل (7): أنواع الزركشات على كيوتكل الحشرات والاكاروسات

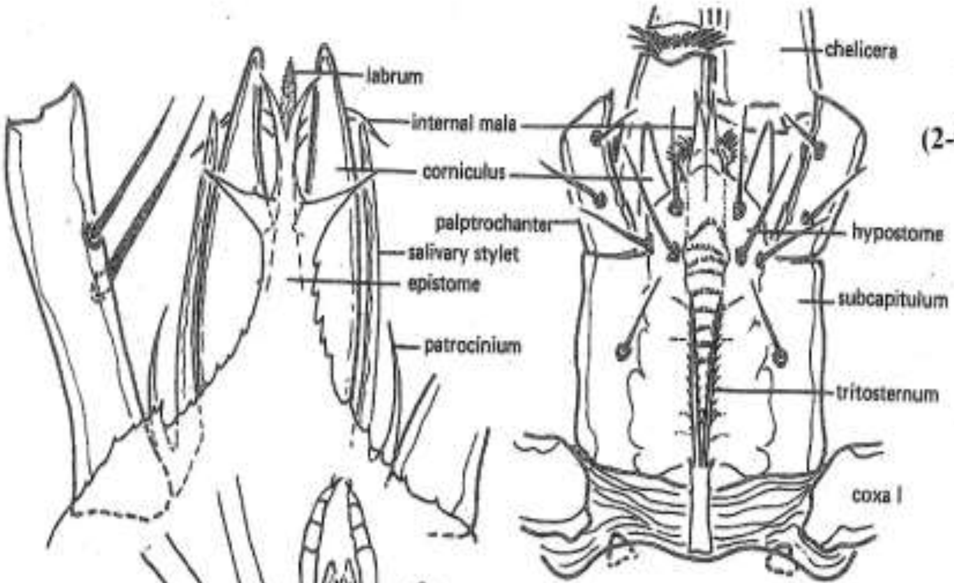


الشكل (8): 8-1: أنواع الاشواك في الاكاروسات
8-2: اشكال الاشواك في الاكاروسات

A	Simple بسيطة	G	Falcate منجلية
B	Pilose شعراء	H	Lanceolate رمحية
C	Serrate منشارية	I	Lanceolate-serrate رمحية منشارية
D	Spiniform شوكية	J	Cuneiform اسفينية
E	Feather شعراء	K	Bothridium بوثريديم
F	Spatulate ملعقية		

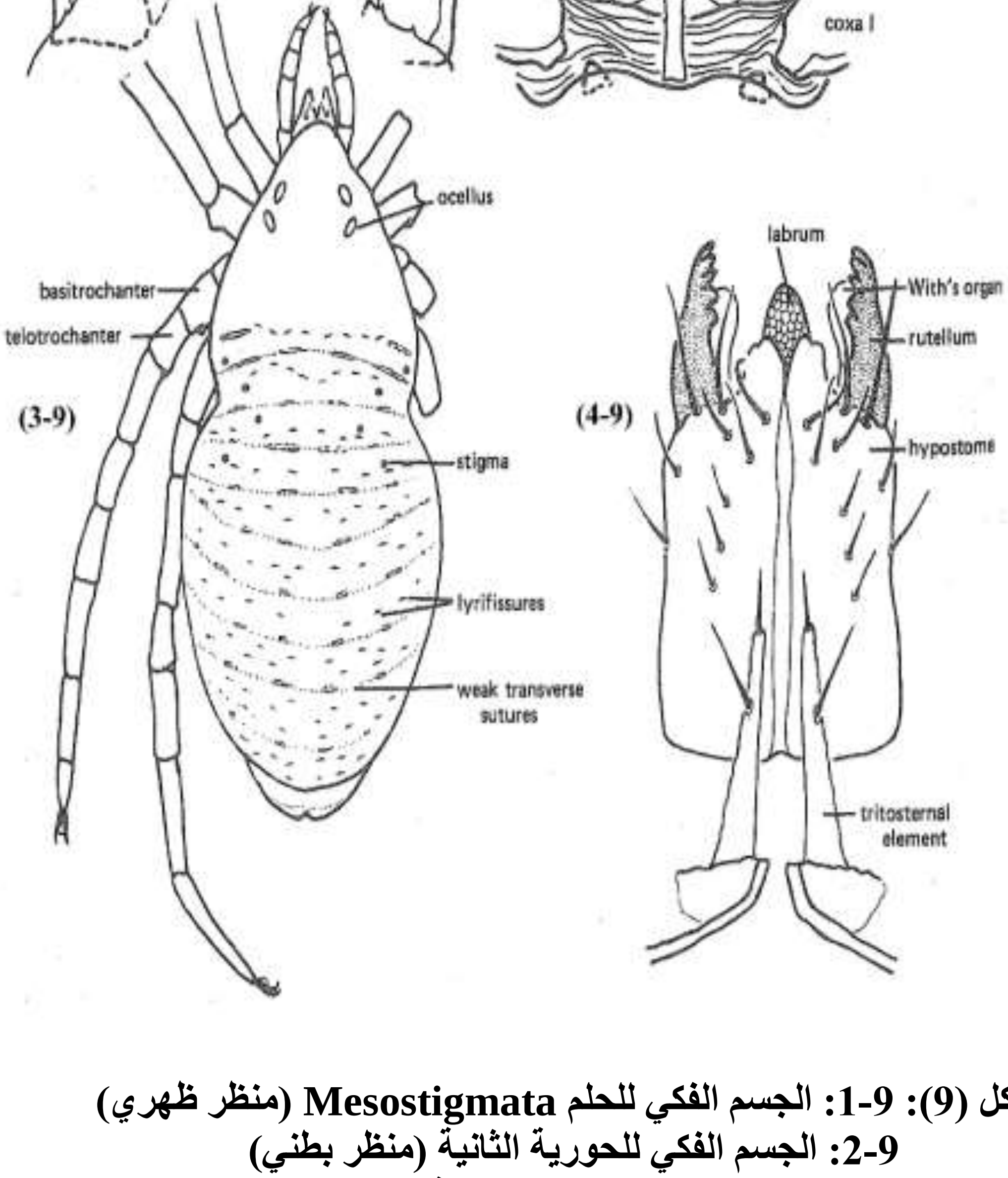
(1-9)

(2-9)

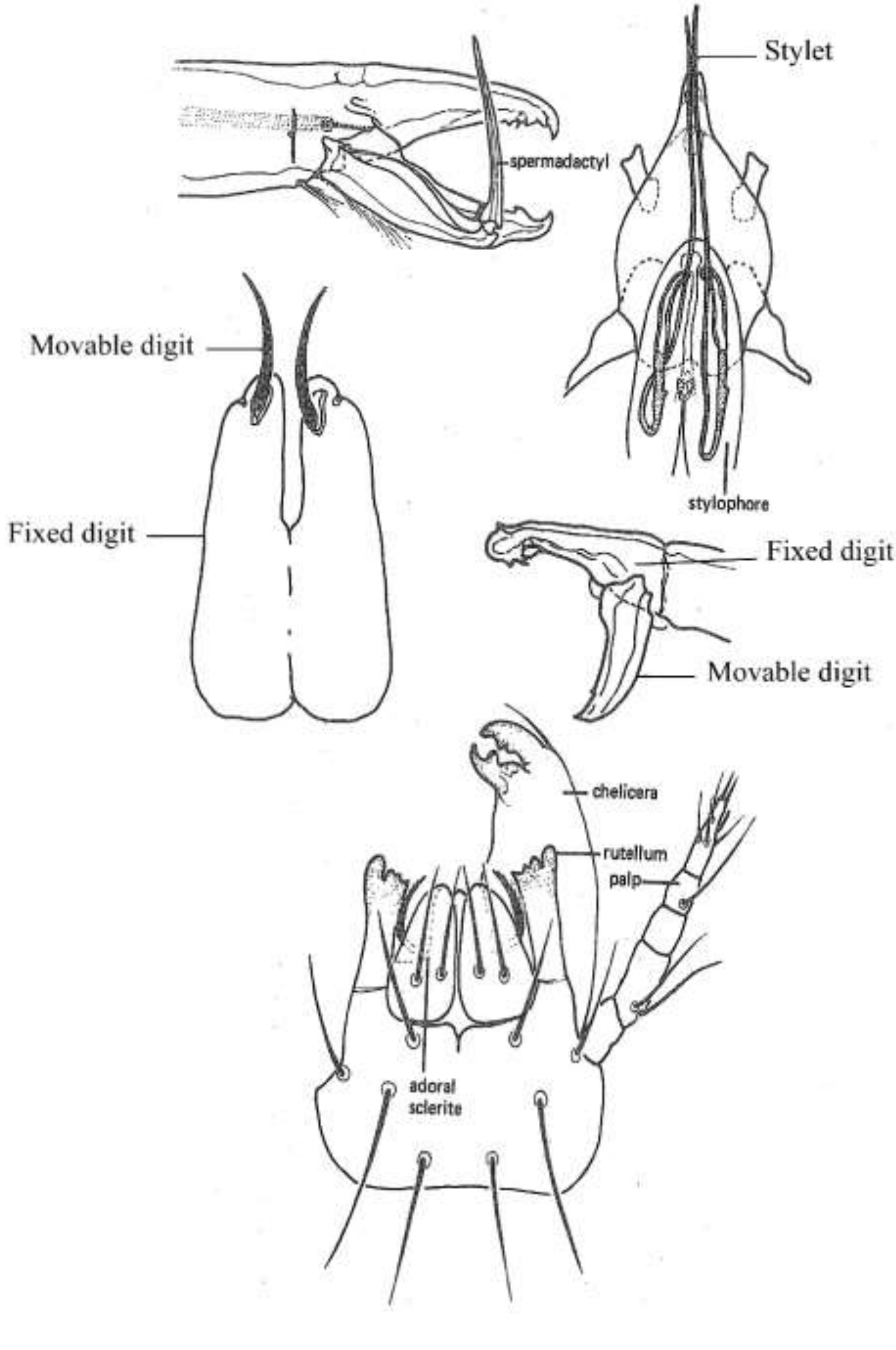


(3-9)

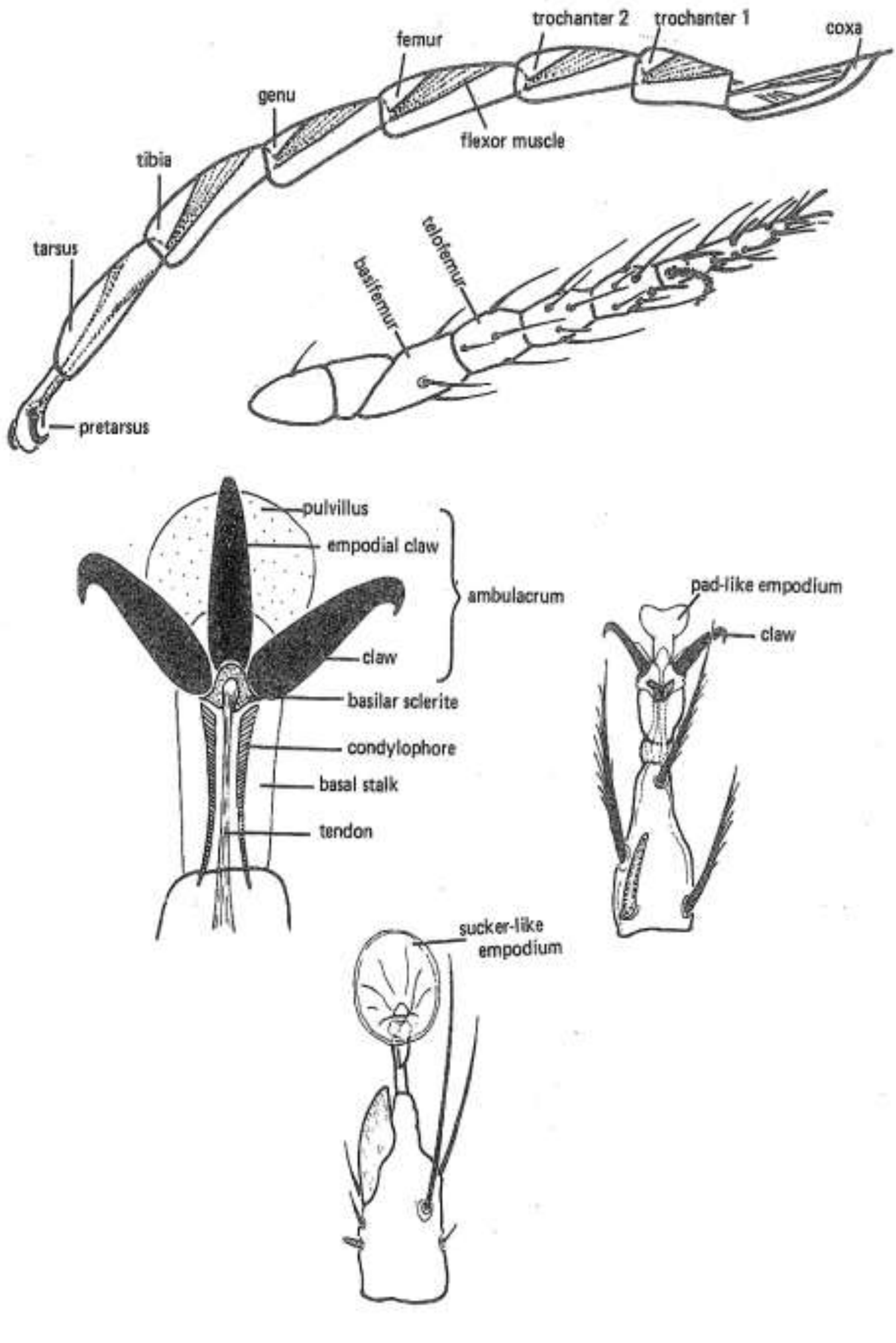
(4-9)



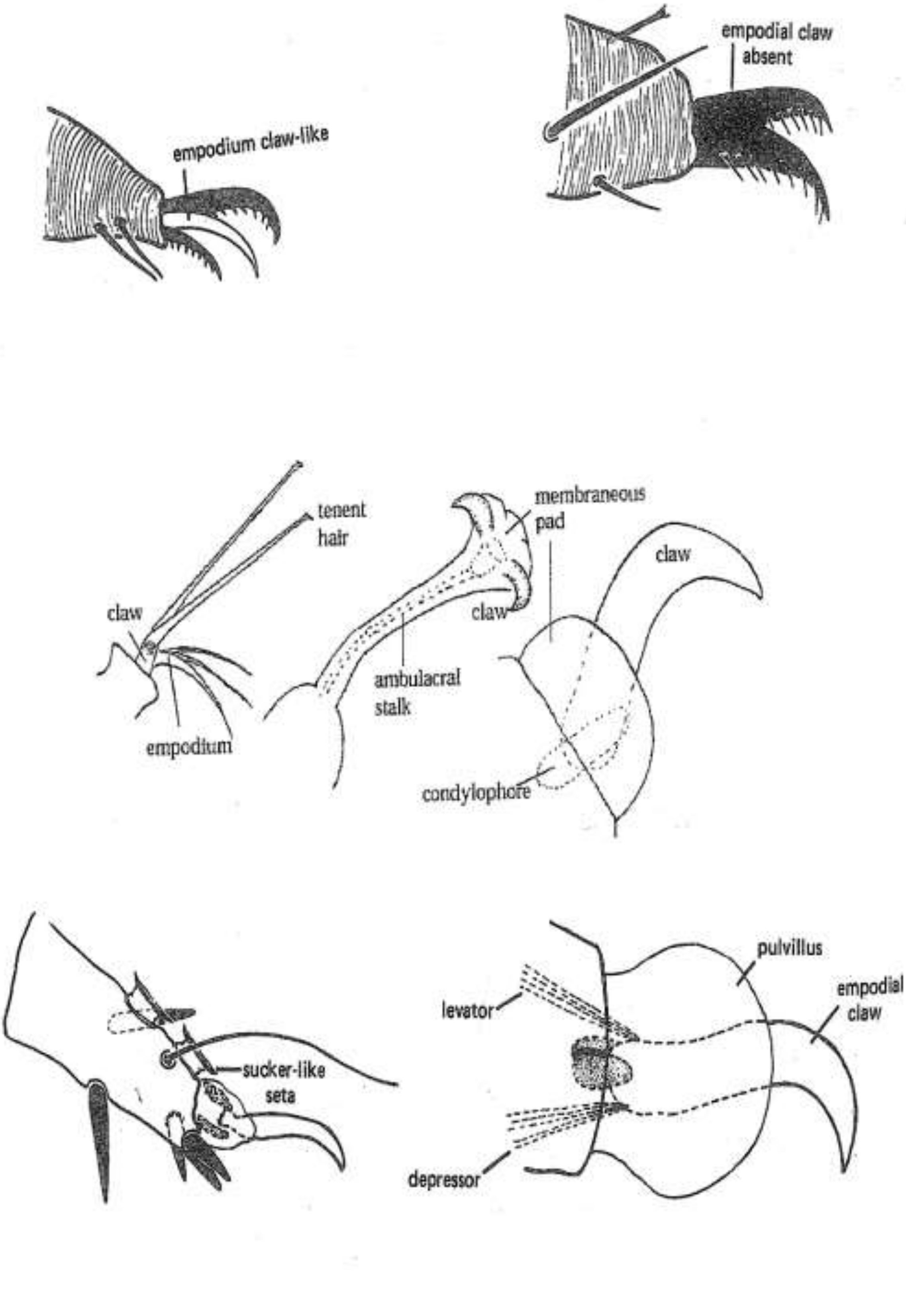
الشكل (9): 9-1: الجسم الفكي للحلم Mesostigmata (منظر ظهري)
9-2: الجسم الفكي للحورية الثانية (منظر بطني)
9-3: منظر ظهري لانثى حلم عائلة Opilioacaridae
9-4: منظر بطني للجسم الفكي وتظهر فيه الاسترنة الثالة مقسومة



الشكل (10): الفكوك الملقطية في الاكاروسات

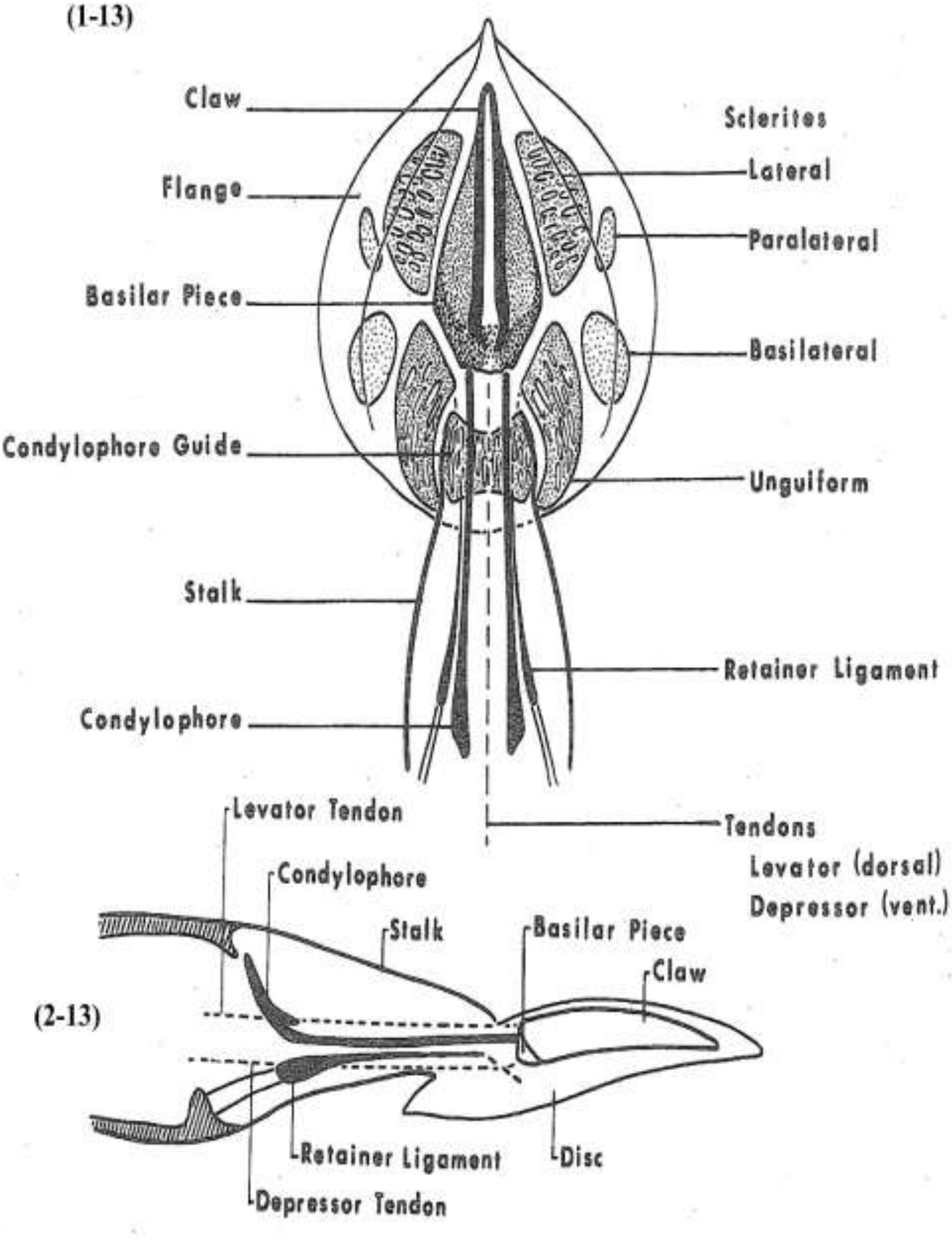


الشكل (11): تركيب الرجل والرسغ في الاكاروسات



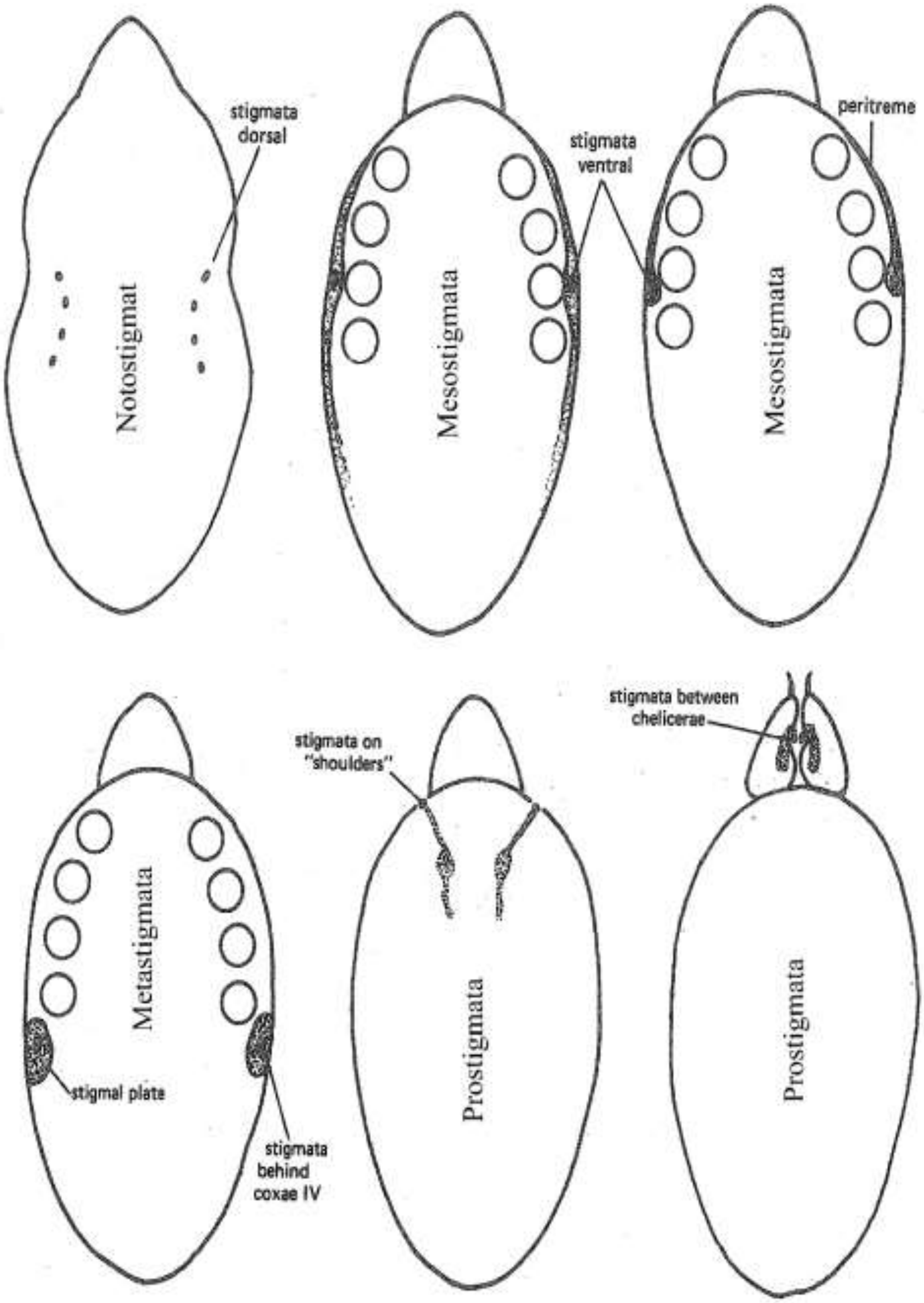
الشكل (12): مكونات مقدم الرسغ في الاكاروسات والزوائد المرتبطة به

(1-13)



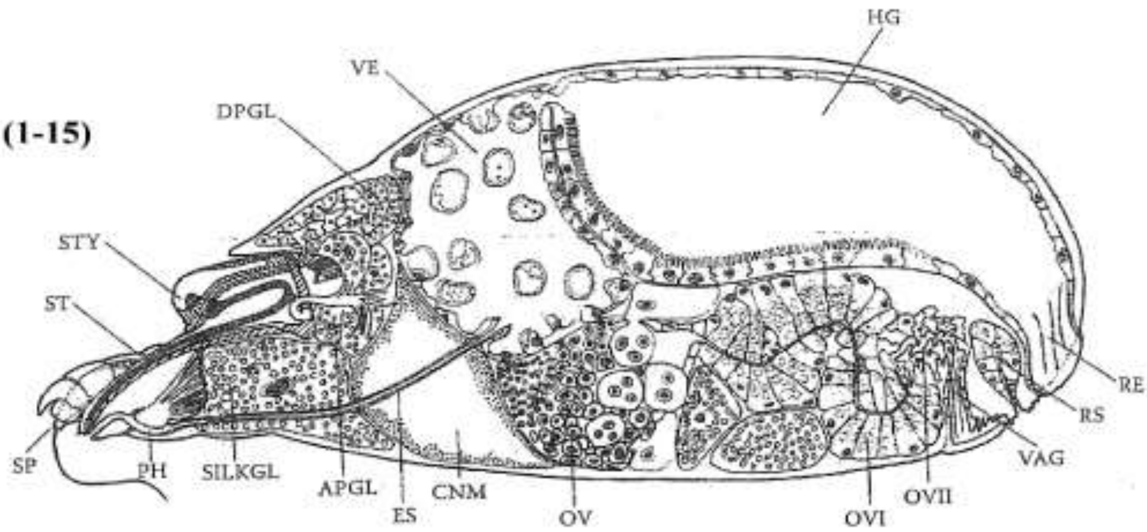
(2-13)

الشكل (13): مخطط افتراضي لمقدم رسغ حلم الريش
13-1: منظر ظهري لمقدم الرسغ
13-2: منظر جانبي لمقدم الرسغ

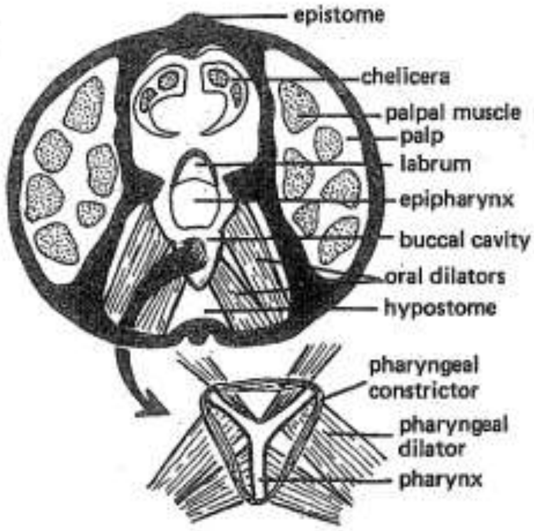


الشكل (14): مواقع الثغور التنفسية على اجسام الاكاروسات

(1-15)



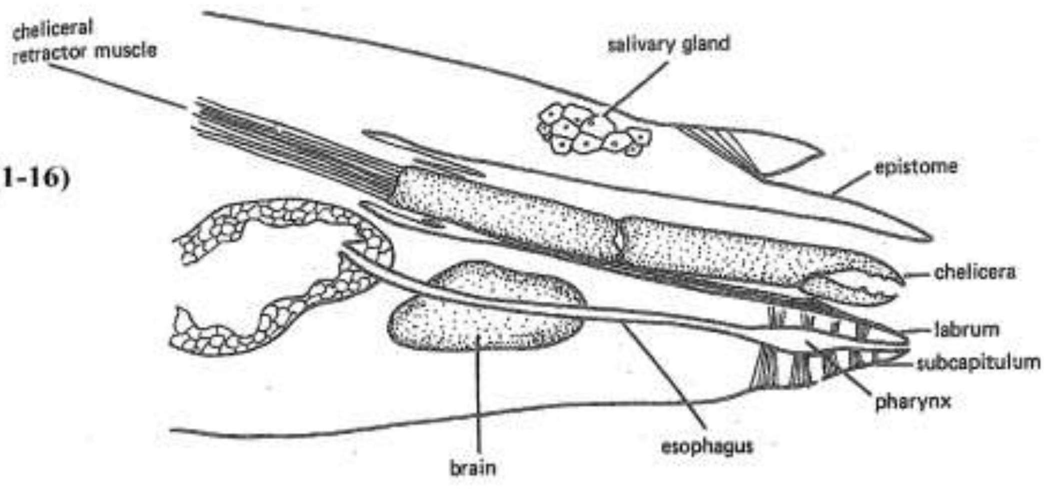
(2-15)



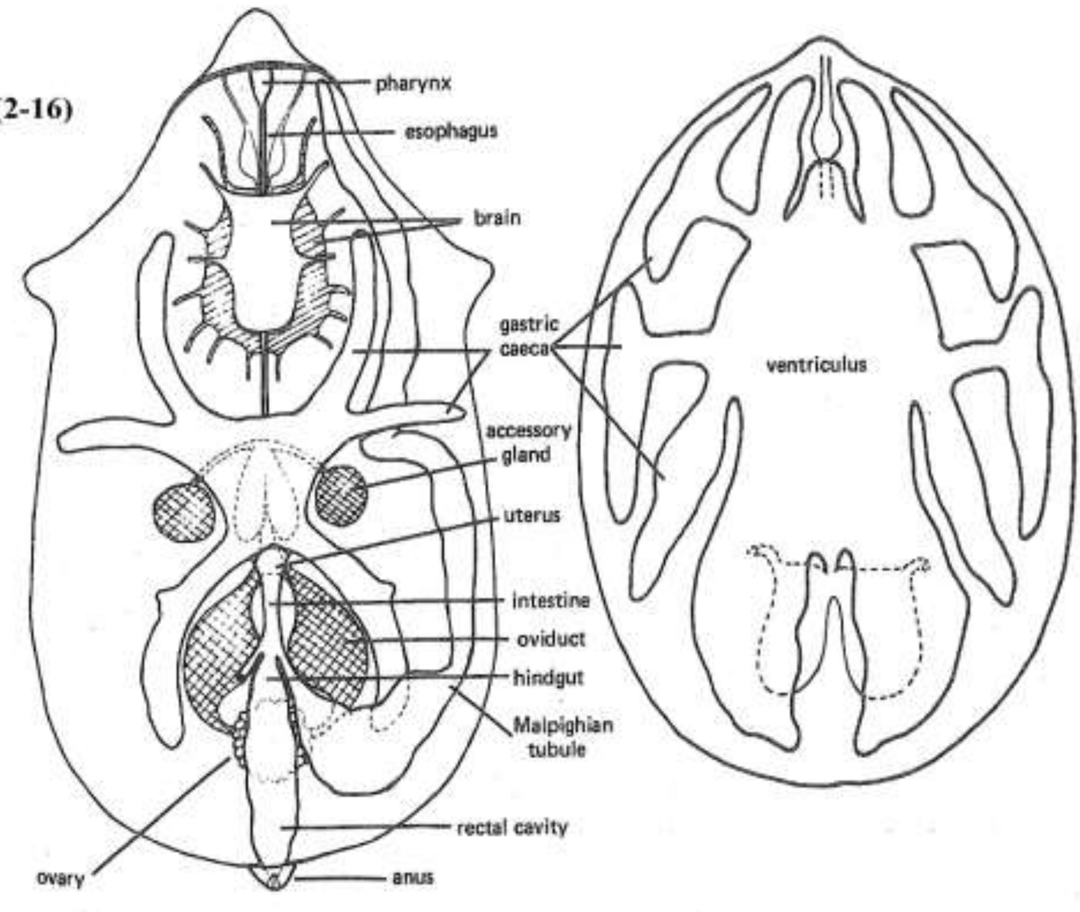
الشكل (15): 15-1: مقطع طولي في جسم الاكاروس يوضح اهم التراكيب الداخلية

APGL	Anterior Podocephalic Gland	**RS**	Receptaculum seminis
CNM	Central Nervous Mass	**SILKGL**	Silk Gland
DPGL	Dorsal Podocephalic Gland	**SP**	Spinneret
ES	Esophagus	**ST**	Stylet
HG	Hindgut	**STY**	Styloppre
OV	Ovary	**VAG**	Vagina
OVI	Anterior Oviduct	**VE**	Ventriculus
OVII	Posterior Oviduct	**PH**	Pharyngeal pump
RE	Rectum		

(1-16)

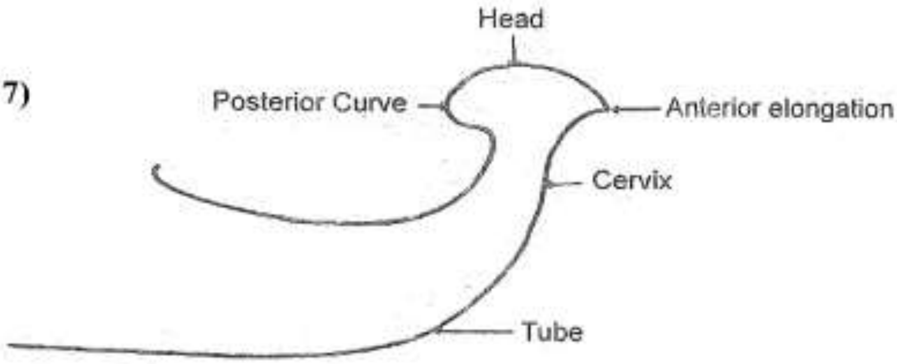


(2-16)

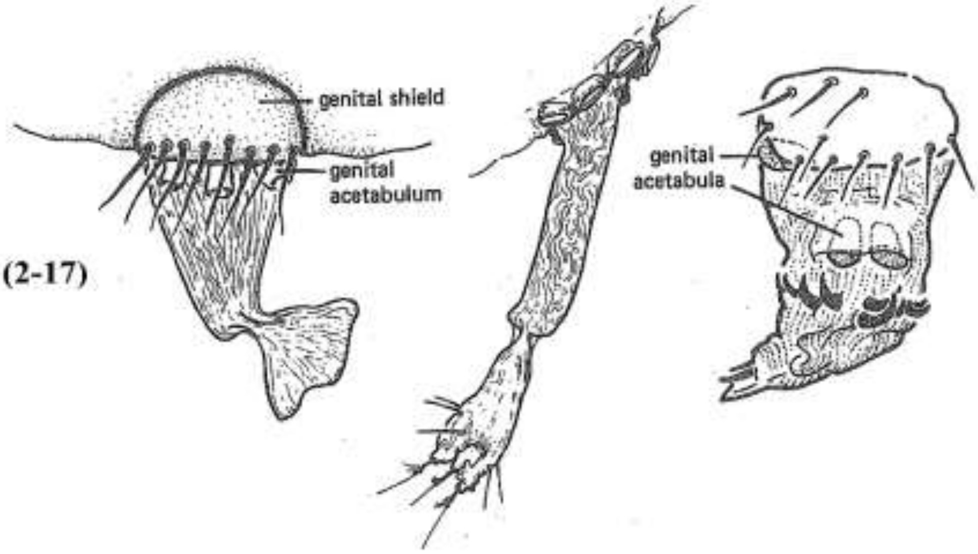


الشكل (16): 16-1: مقطع طولي في منطقة الجسم الفكي للاكاروسات
16-2: مقطع طولي في منقطة الجسم يتضح فيه الجهاز الهضمي والعصبي والتناسلي

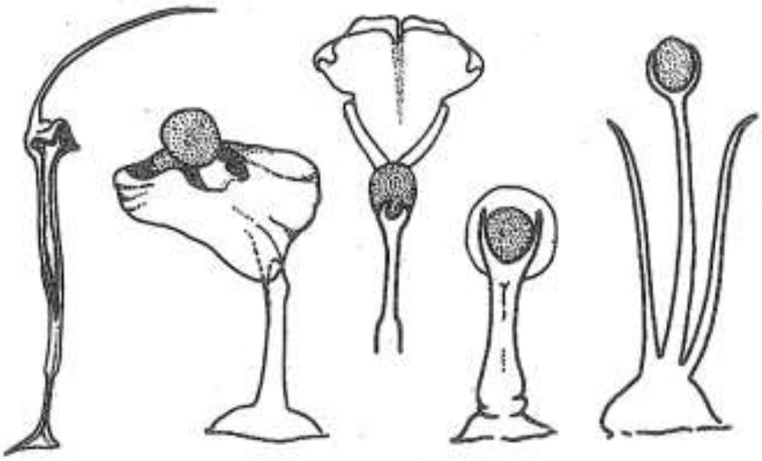
(1-17)



(2-17)



(3-17)



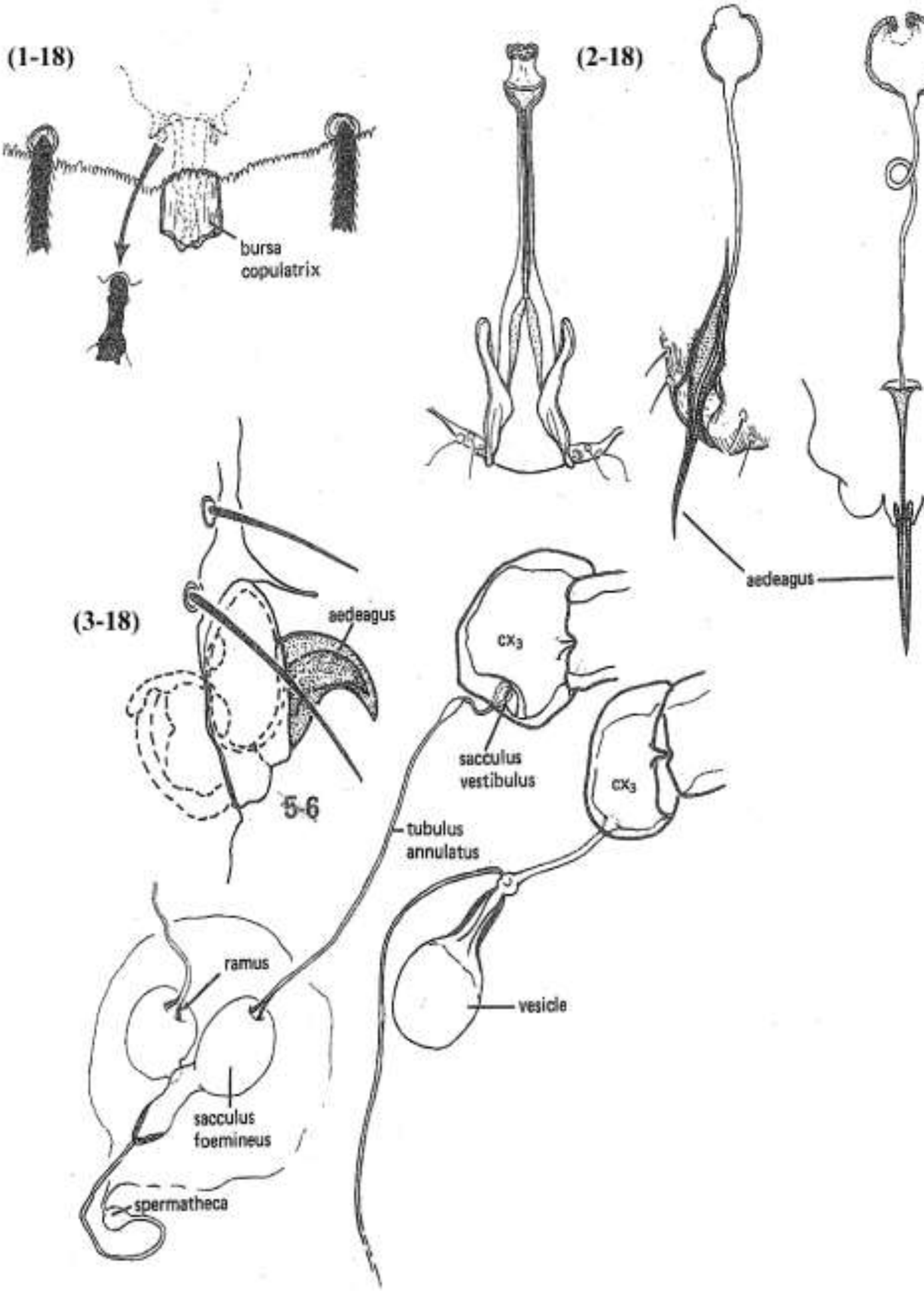
Spermatophores

الشكل (17): 17-1: اقسام القضيب او إله السفاد
17-2: الفتحة التناسلية في انثى الاكاروس
17-3: اشكال حوامل الحيوانات المنوية في الاكاروسات

(1-18)

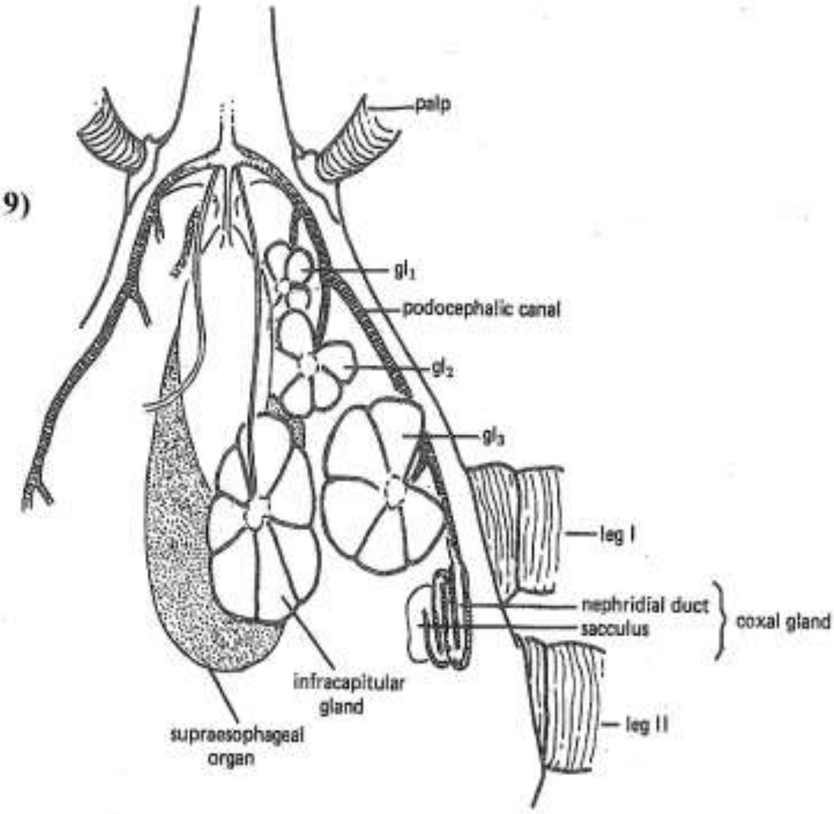
(2-18)

(3-18)

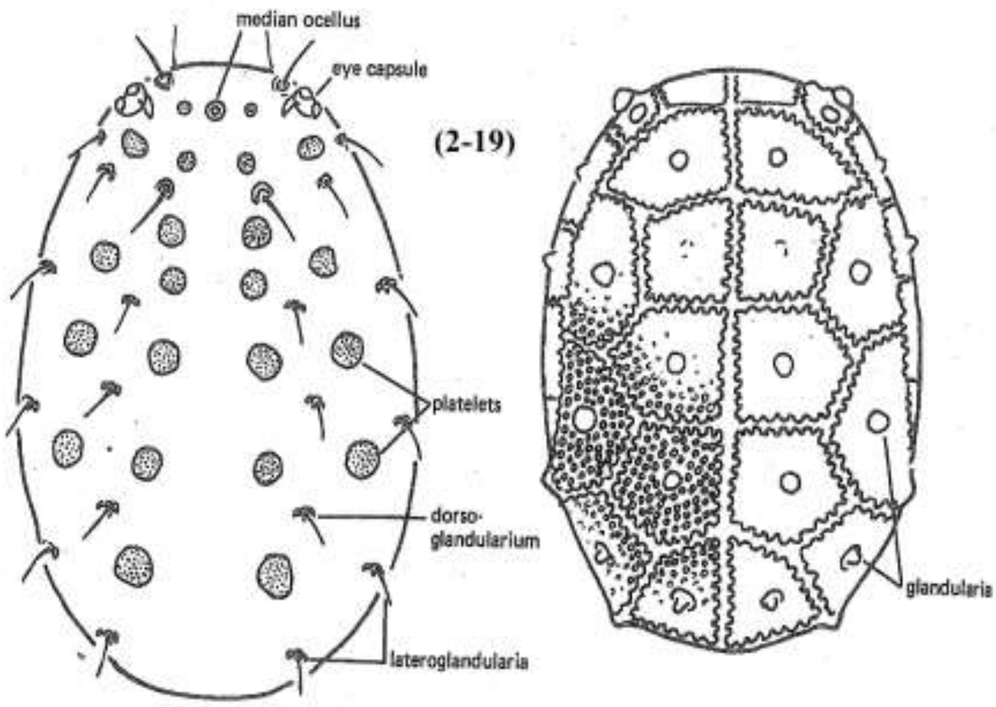


الشكل (18): 18-1: الجراب التناسلي Bursa copulatrix
18-2: إله السفاد في الاكاروسات
18-3: جهاز استقبال الحيامن الثانوي في اناث الاكارورسات

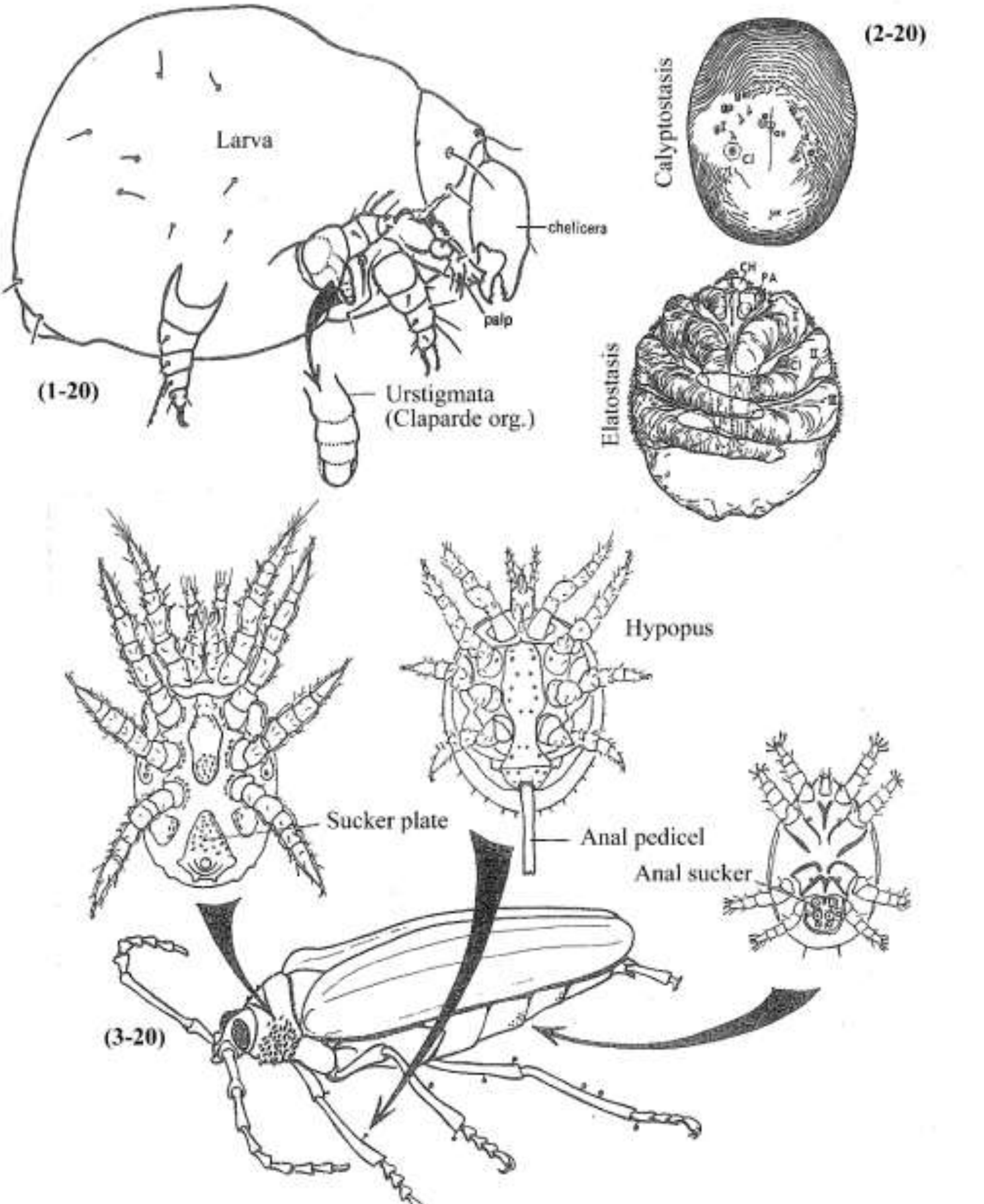
(1-19)



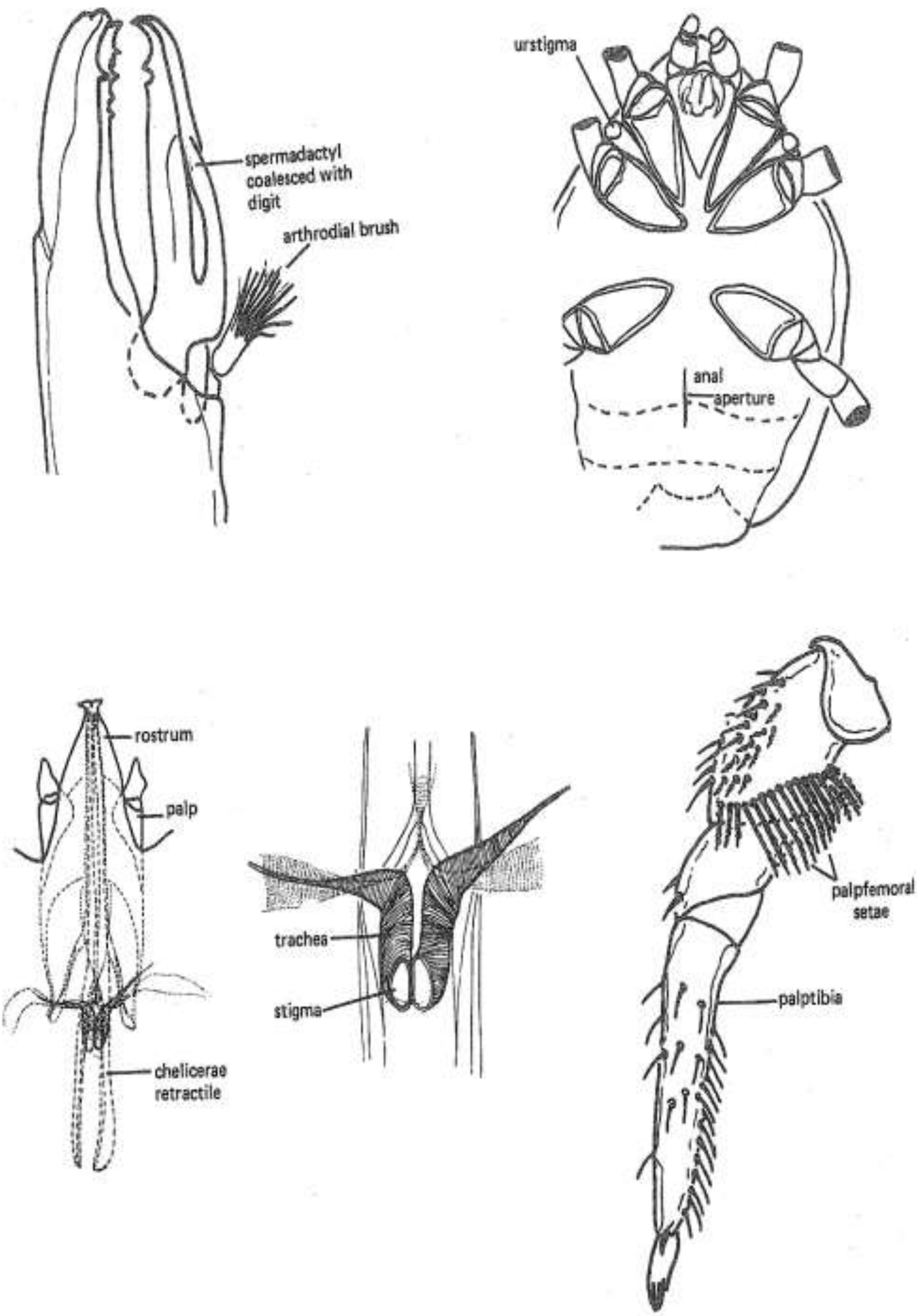
(2-19)



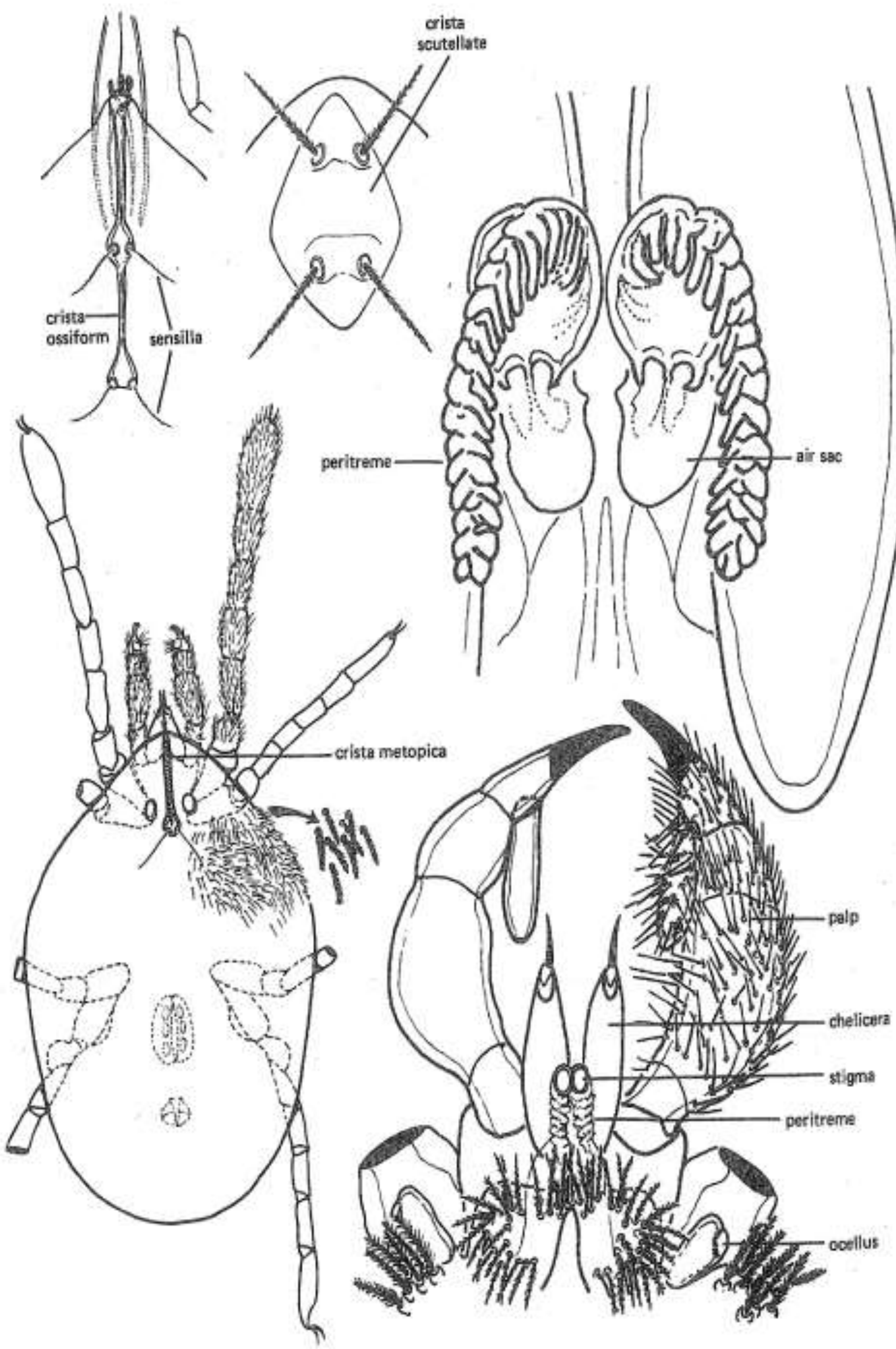
الشكل (19): 19-1: النظام الغدي في منطقة الجسم في حلم الـBdellids
19-2: توزيع الفتحات الغدية على جسم الاكاروس



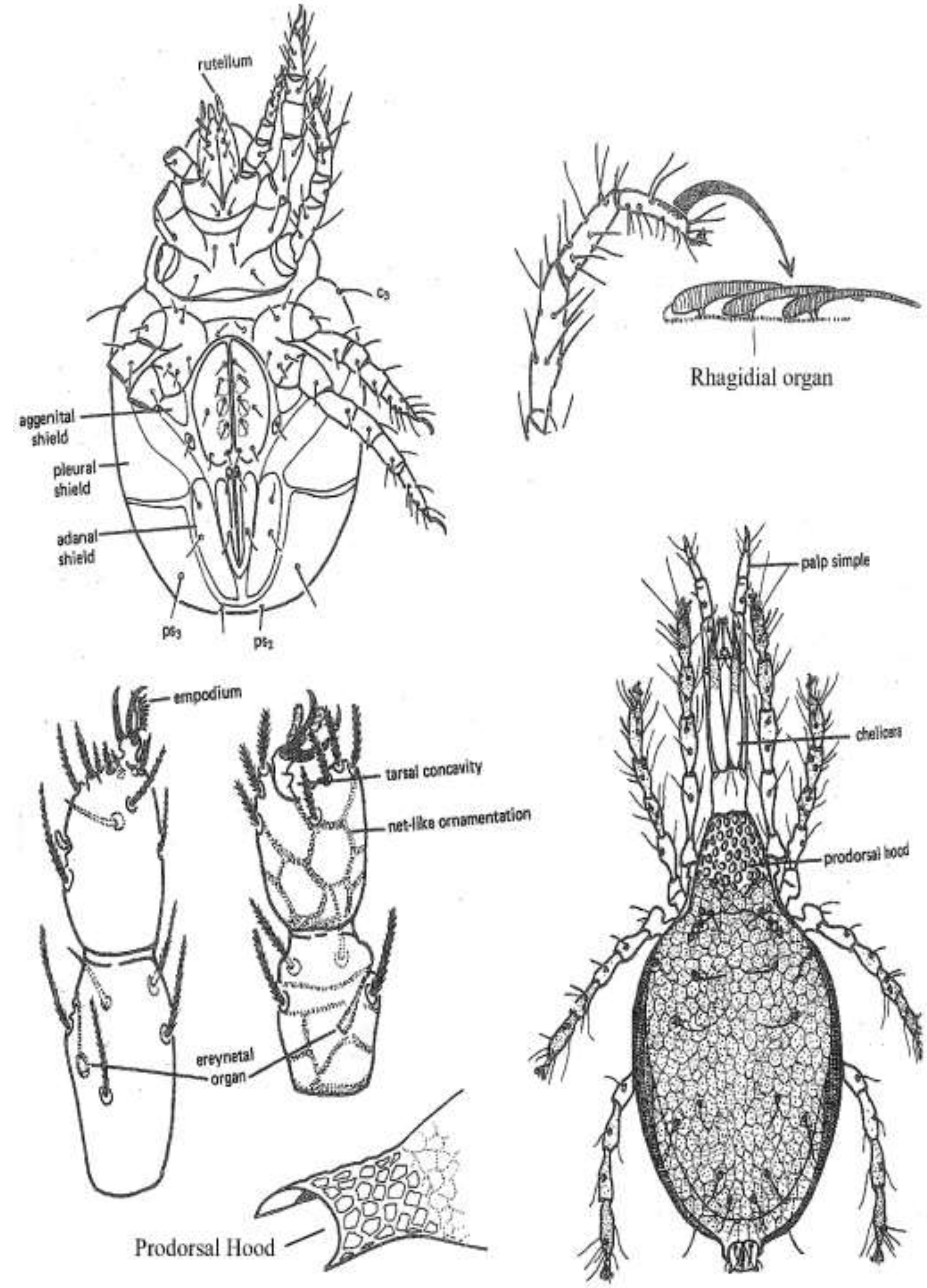
الشكل (20): 20-1: يرقة يتضح فيها عضو Claparde
20-2: طور ما قبل اليرقة المبرقع Calyptostasis والمكشوف Elatostasis
20-3: طور الـHypopus الانتقالي.



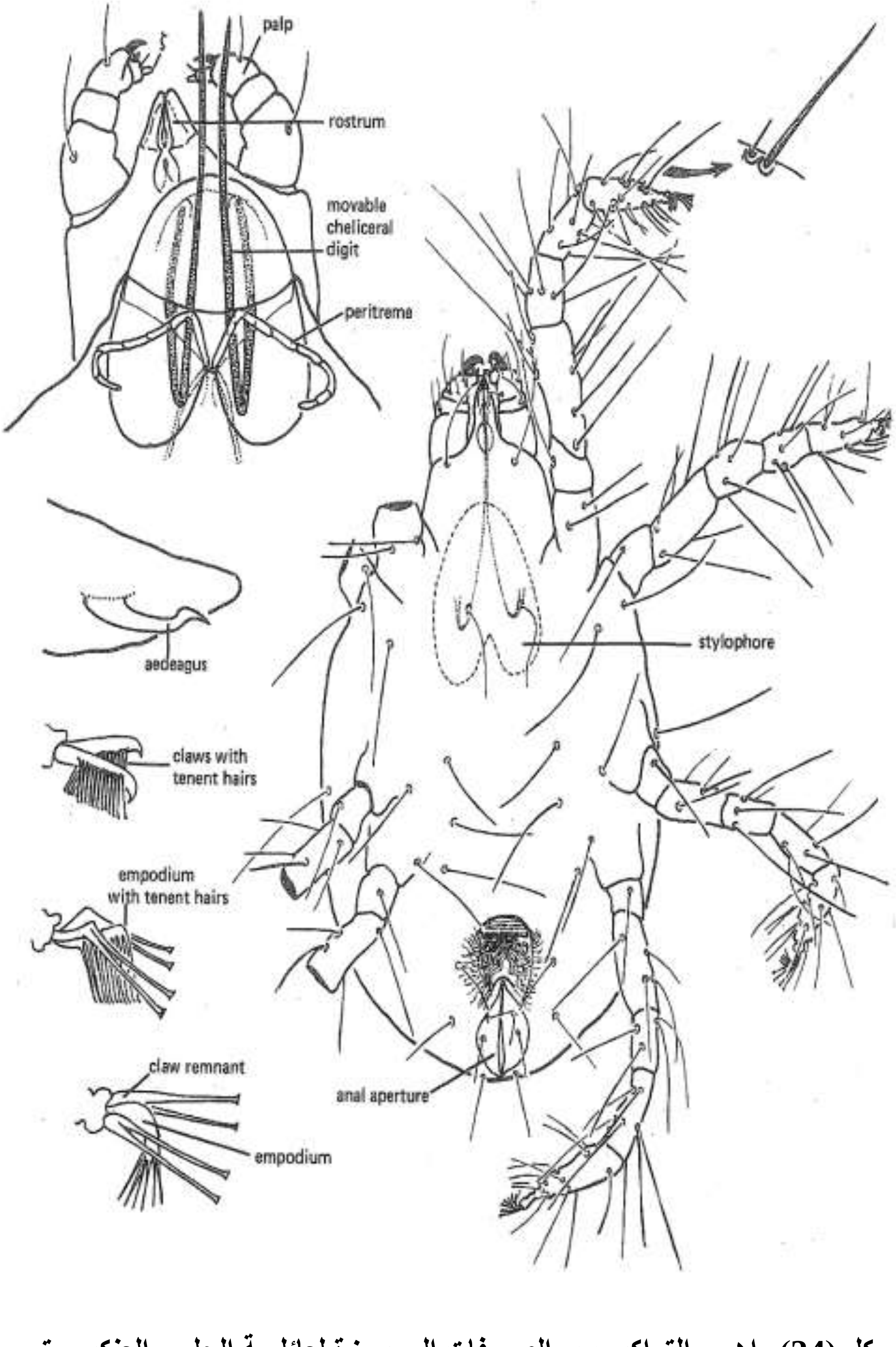
الشكل (21): تراكيب مهمة في تشخيص الاكاروسات



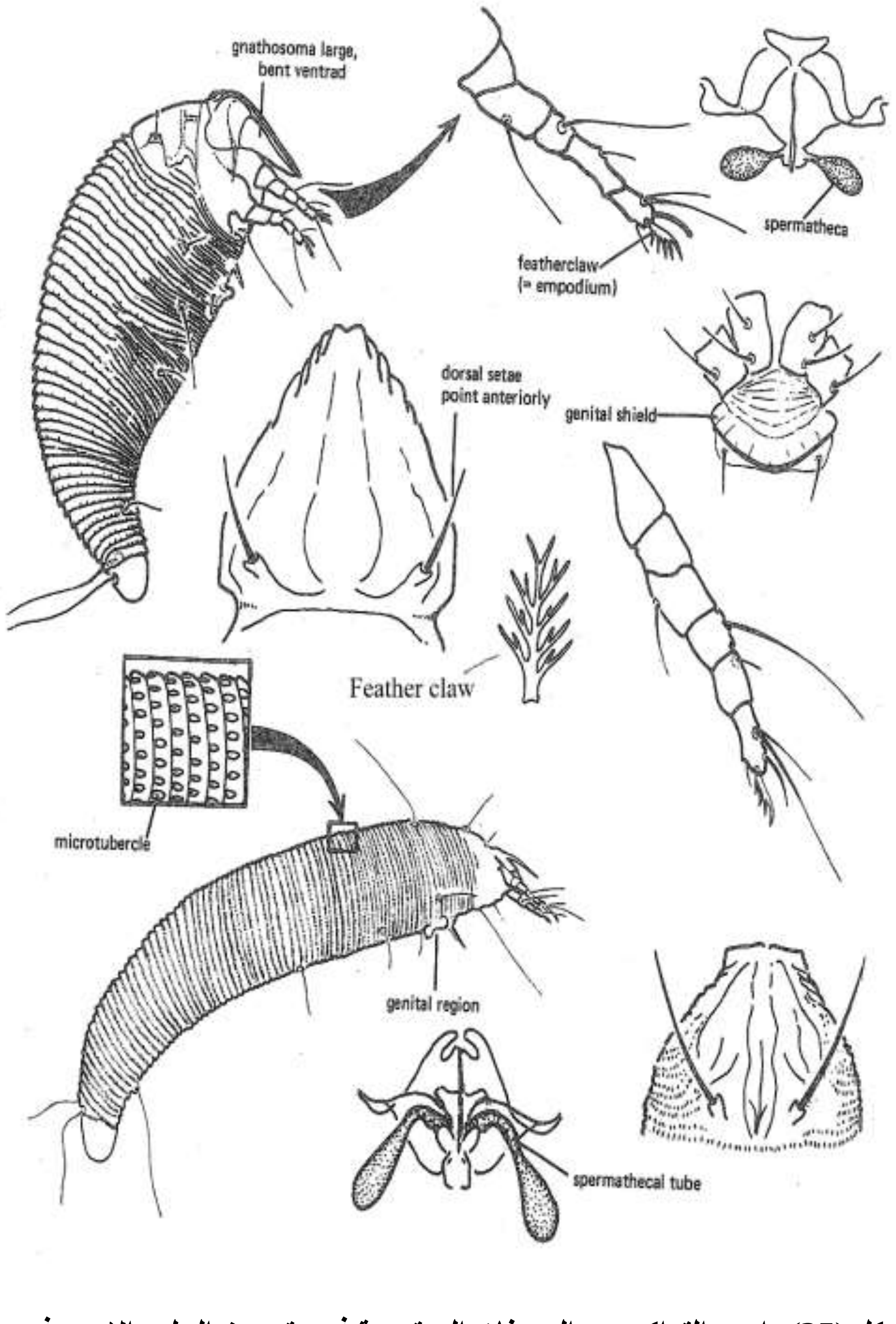
الشكل (22): تراكيب مهمة في تشخيص الاكاروسات



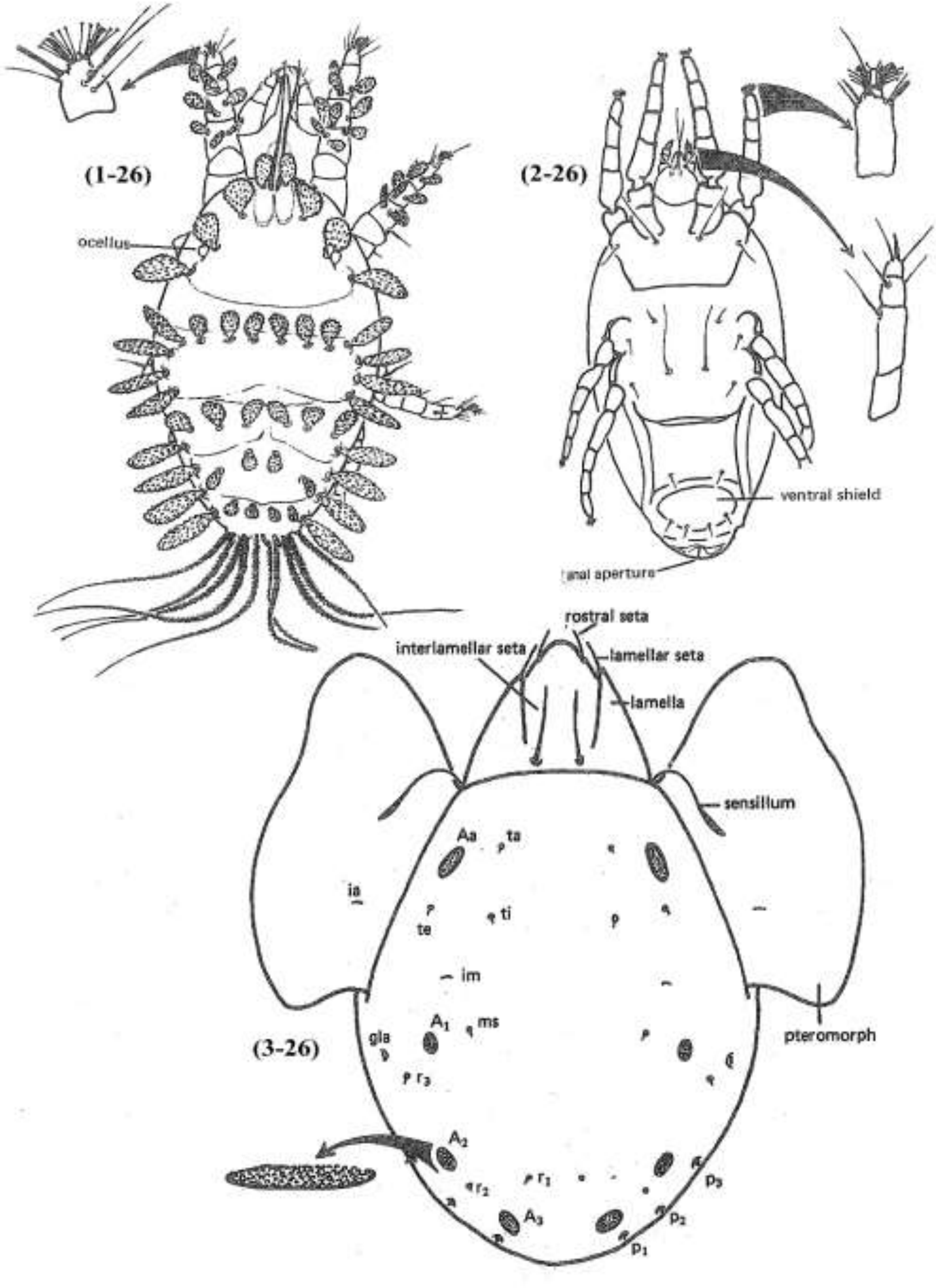
الشكل (23): تراكيب مهمة في تمييز وتشخيص الاكاروسات



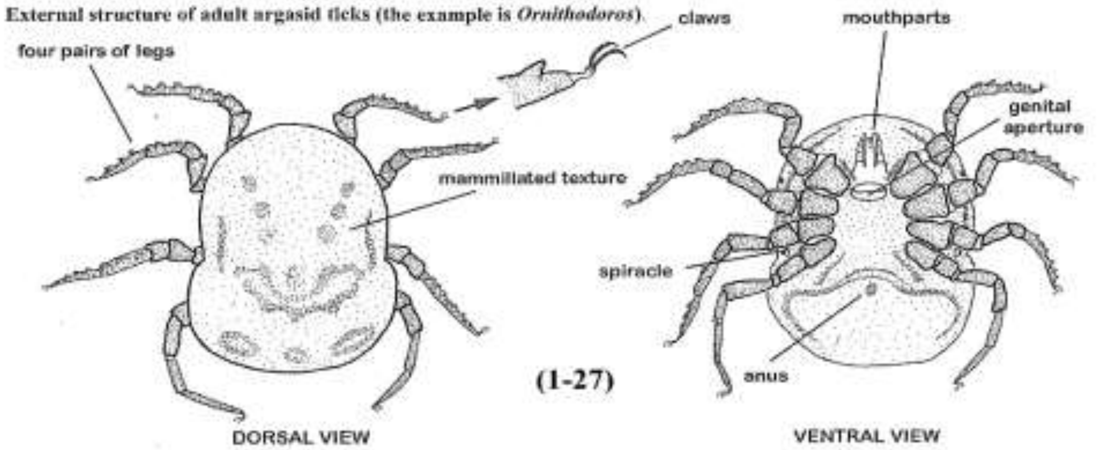
الشــكل (24): اهــم التراكيــب والصــفات المميــزة لعائلـــة الحلــم العنكبــوتي Tetranychidae

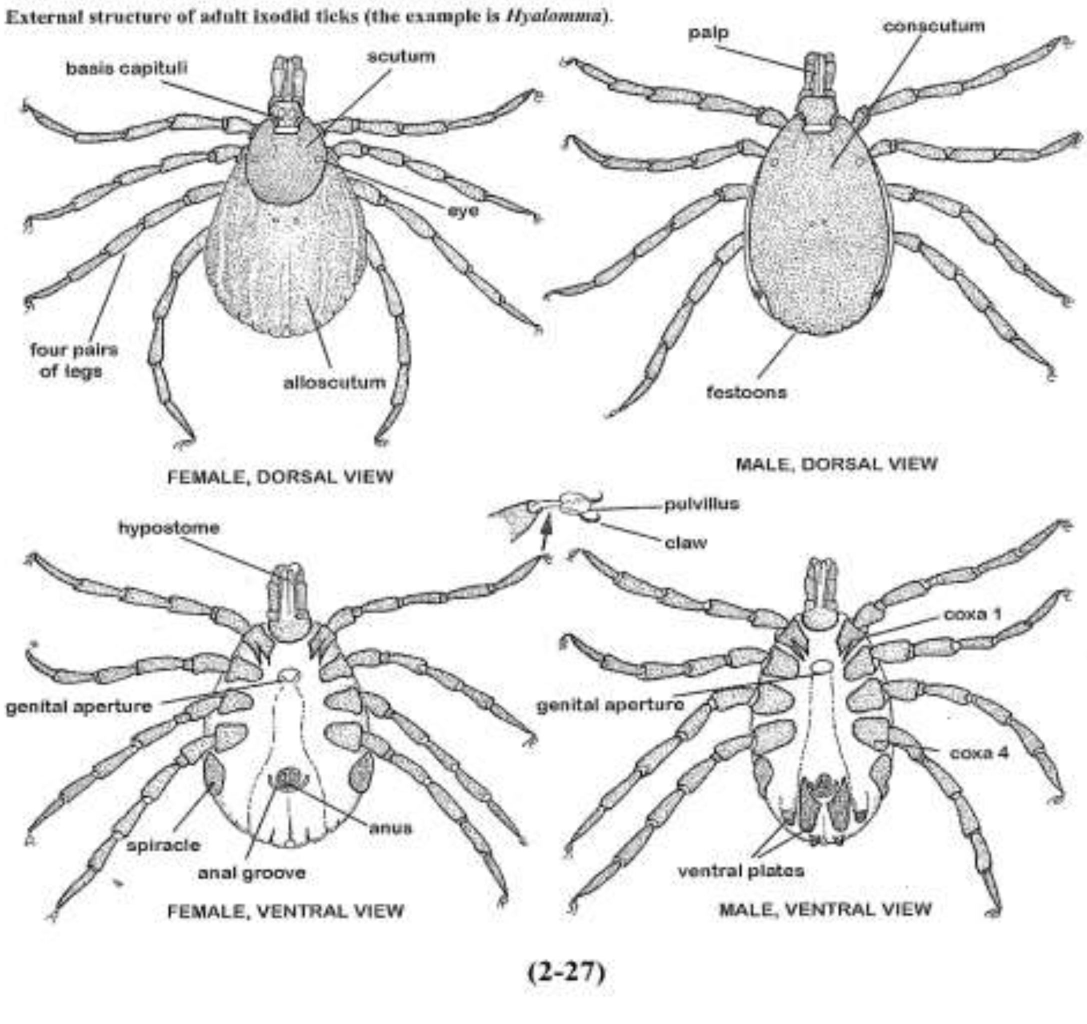


الشـكل (25): اهـم التراكيـب والصـفات المعتمـدة فـي تمييـز الحلـم الاريـوفي Eriophyoidea



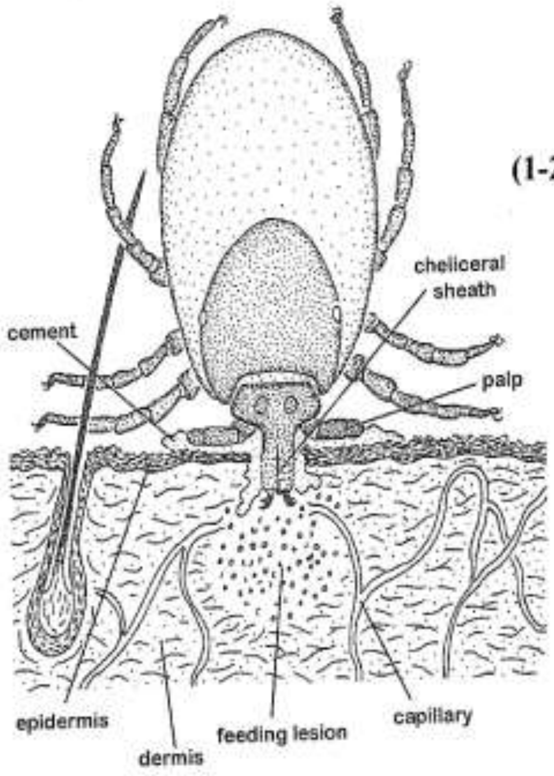
الشكل (26): 26-1: منظر ظهري لحلم عائلة Tuckrellidae
26-2: منظر ظهري لعائلة الحلم العنكبوتي الكاذب Tenuipalpidae
26-3: منظر ظهري للحلم الخنفسي Oribatida

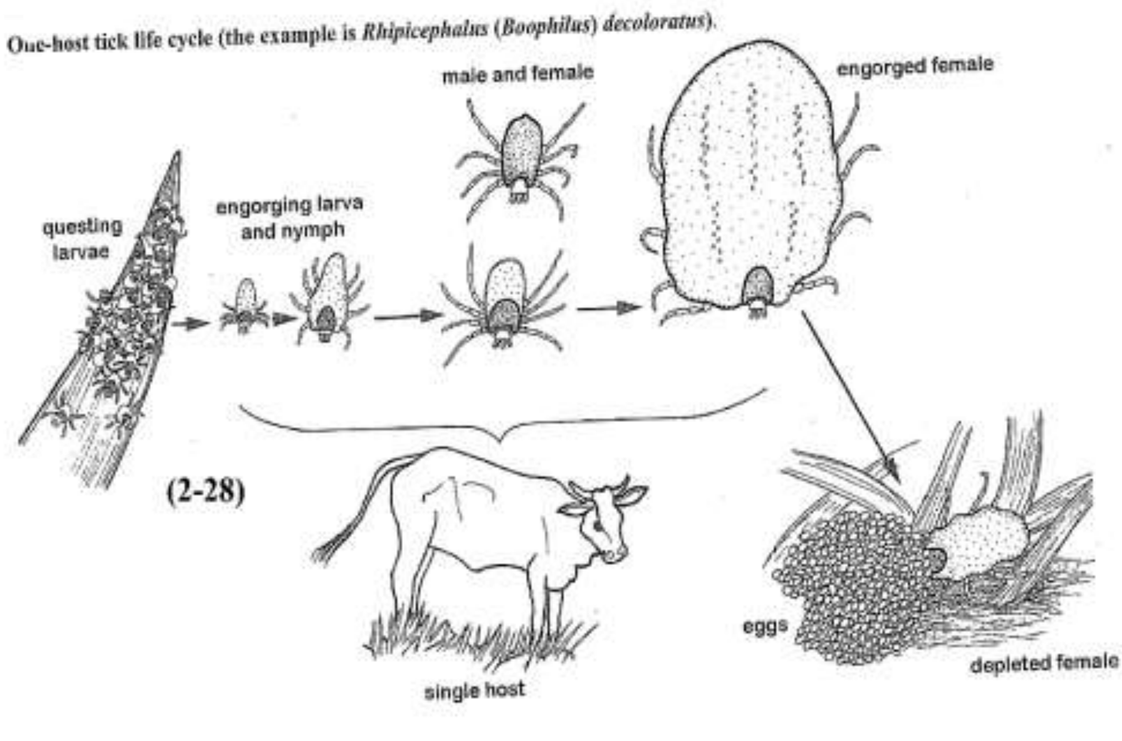




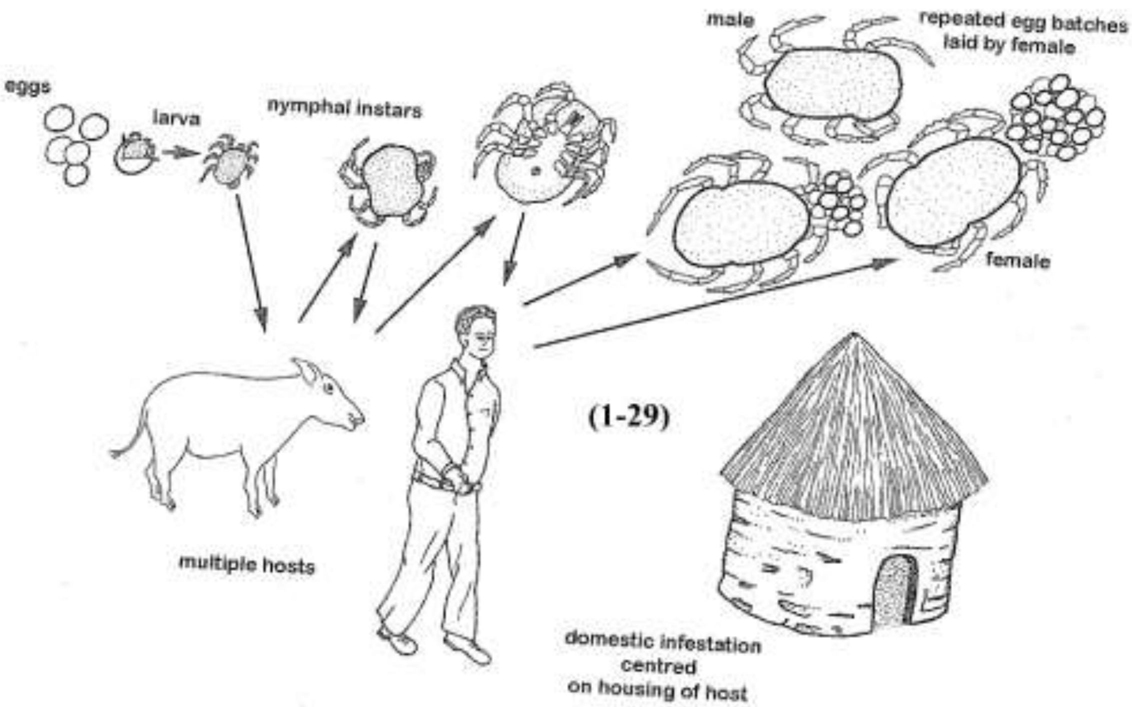
(2-27)

الشـكل (27): 27-1: اهـم الصـفات المظهريـة المميـزة لعائلـة القـراد اللـين Argasidae
27-2: اهـم الصـفات المظهريـة المميـزة لعائلـة القـراد الصـلب Ixodidae

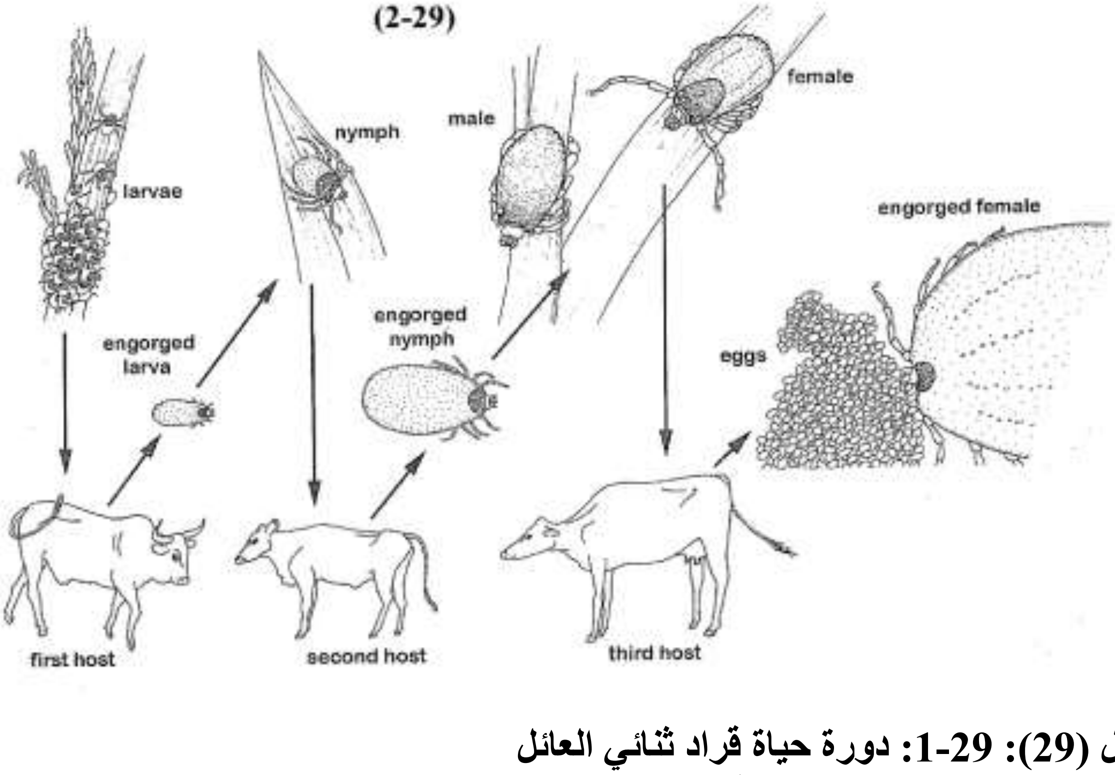




الشكل (28): 28-1: قراد صلب في وضع التغذية
28-2: دورة حياة قراد وحيد العائل



Three-host tick life cycle (the example is *Rhipicephalus appendiculatus*).



الشكل (29): 29-1: دورة حياة قراد ثنائي العائل
29-2: دورة حياة قراد ثلاثي العائل

الملحق الثالث
الأسماء العلمية للأكاروسات الضارة مرتبة هجائياً
مع أسمائـها الإنكليزية الشائعة

الأسماء العلمية	الأسماء الإنكليزية الشائعة
Abacarus afer	Coffee mite
Abacarus oryzae	Rice rust mite
Abacarus hystrix	Grain rust mite
Acalitus brevitarsus	Alder erineum mite
Acalitus essigi	Red berry mite
Acalitus essigi	Redberry mite
Acalitus gossypii	Cotton blister mite
Acalitus orthomera	Boysenberry mite
Acalitus phloeocoptes	Almond and plum bud gall mite
Acalitus puttaridiahi	Indian cotton blister mite
Acalitus vaccinii	Blueberry bud mite
Acaphylla iniae	White tailed mite
Acaphylla steinwendeni	Orange camellia rust mite
Acaphylla theae	Pink tea rust mite
Acarapis dorsalis *Acarapis externus*	External bee mites
Acarapis woodi *Lupotarsonemus myceliophagus*	Honey bee mite
Acarapis woodi	Honey bee tracheal mite
Acarapis woodi	Tracheal mite
Aceria barbertoni	Gerbera erineum mite
Aceria dianthi *Aceria paradianthi* *Aceria geoghioui*	Carnation eriophyid mite
Aceria erinea	Walnut blister mite

Aceria guerreronis	Coconut mite
Aceria lantana	Lantana gall mite
Aceria proteae	Protea witches broom
Aculops lycopersici	Tomate rust mite
Aculops benakii	Olive yellow spot mie
Aculops lobuliferus	Cotton wood rust mite
Aculops lycopersici	Tomato russet mite
Aculops massalongoi	Lilac rust mite
Aculops pelakassi	Pink citrus rust mite
Aculus atlantazekea	Azalea bud & rust mite
Aculus caryfoliae	Hickory rust mite
Aculus cornutus	Peach silver mite
Aculus cornutus	Peach silver rust mite
Aculus feckeui	Plum rust mite
Aculus hyperici	St john’s wort stunt mite
Aculus ligustri	Hedge privet mite
Aculus schlechtendali	Apple rust mite
Aeroglyphus rodustus	Warty grain mite
Aleuroglyphus ovatus	Brown legged grain mite
Amblyomma americanum	Lone star tick
Amblyomma cajennense	Cayenne tick
Amblyomma lepidum	East african bount tick
Amblyomma loculosum	Seabird tick
Amblyomma maculatum	Gulf coast tick
Amblyomma moreliae	Snake tick
Amblyomma triguttatum	Kangaroo hard tick
Amblyomma tuberculatum	Gopher tortoise tick
Ambylomma ariegatum	Tropical bont tick
Ambylomma hebraeum	Bont tick
Anocenter nitens	Tropical hores tick

Anthocoptes bakeri	Honeylocust rust mite
Aplonobia histricina	Soursob mite
Apodiptacus cordiformis	Big beaked hickory mite
Aponomma concolor	Echidna tick
Aponomma fimbriatum	Tropical rat mite
Aponomma hydrosauri	Southern reptile tick
Argas bouteti	Long-legged bat tick
Argas brumpti	Brumpt’s tick
Argas nvfusus	Wild rose bud and fruit mite
Argas persicus	Fowl tick
Argas reflexus	Pigeon tick
Argas vespertilionis	Round bat tick
Bdellodes lapidaria	Pasture snout mite
Boophilus annulatus *Boophilus microplus*	Cattle tick
Boophilus annulatus	Texas catte tick
Boophilus microplus	Southern cattle tick
Brennandania lambi	Australian mushroom pigmy mite
Brevipalpus phoeniciis	Passionvine mite
Brevipalpus chilensis	Chilean flat mite
Brevipalpus essigi	Essig’s flat mite
Brevipalpus obovatus	Ornamental flat mite
Brevipalpus obovatus	Privet mite
Brevipalpus phoenicis	Bulb scale mite
Brevipalpus phoenicis	Citrus leprosis mite
Brevipalpus phoenicis	Red and black flat mite
Brevipalpus phoenicis	Redish black flat mite
Brevipalpus phoenicis	Scarlet mite
Brevipalpus russulus	Cactus mite
Bryobia cristata	Clover mite

Bryobia praetiosa	
Bryobia kissophila	Ivy mite
Bryobia praetiosa	Brown clover mite
Bryobia repensi	Pasture mite
Bryobia rubrioculus	Brown almond mite
Bryobia rubrioculus	Brown mite
Bryobia rubrioculus	Fruit brown mite
Calacarus brionessae	Papaya leaf edge roller mite
Calacarus carinatus	Ribbed tea mite
Calacarus citrifolii	Grey citrus mite
Calacarus coffeae	Coffee leaf rust mite
Calepiterimerus thujae	Tip dwarf mite
Calepitrimerus baileyi	Apple rust mite
Calepitrimerus musebecki	Avocado rust mite
Calepitrimerus vitis	Grape leaf rust mite
Calepitrimerus vitis	Grape rust mite
Carpoglyphus lactis	Dried fruit mite
Catarhinus tricholaenae	Corn rust mite
Cecidophyopsis ribis	Black currant big bud mite
Cecidophyopsis ribis	Currant bud mite
Cecidophyopsis sclachedon	Red currant big bud mite
Cenopalpus pulcher	Flat scarlet mite
Cepnopalpus lanceolaticetae	Lanceolate mite
Cheyletiella blakei	Cate mite
Cheyletiella parasitivorax	Rabbite mite
Chiroptonyssus robustipes	Bat mite
Chorioptes bovis	Chorioptic cattle mange
Colomerus gardeniella	Gardenia bud mite
Colomerus vitis	Grape bud mite
Colomerus vitis	Grape erineum mite

Colomerus vitis	Grape leaf blister mite
Cosetacus cameliae	Camellia mite
Cytodites nudus	Poultry airsac mite
Demodex bovis	Cattle follicle mite
Demodex brevis	Lesser follicle mite
Demodex brevis	Sebaceous gland mite
Demodex canis	Dog follicle mite
Demodex canis	Dog mange mite
Demodex caprae	Goat follicle mite
Demodex cati	Cat follicle mite
Demodex equi	Horse follicle mite
Demodex folliculorum	Follicle mite
Demodex folliculorum	Hair follicle mite
Demodex ovis	Sheep follicle mite
Demodex phylloides	Hog follicle mite
Demodex phylloides	Pig follicle mite
Demodex phylloides	Pig mange mite
Dermacenter albipictus	Winter tick
Dermacenter andersoni	Rocky mountain wood tick
Dermacentor occidentalis	Pacific coast tick
Dermacentor variabilis	American dog tick
Dermanyssus gallinae	Poultry red mite
Dermanyssus hirundinis	Swallow mite
Dermanyssus passerines	Sparrow mite
Dermatophagoides farinae	American house dust mite
Dermatophagoides pteronyssinus	European house dust mite
Dialx stellatus	Coconut frond vagrant mite
Diptacus flocculentus	Dogwood white wax mite
Diptacus gigantorhynchus	Big-beaked plum mite

Diptacus swensoni	Big-beaked holly mite
Diptilomiopus davisi	Macadamia leaf vagrant mite
Diptilomiopus ficus	Egyptian fig leaf vagrant
Diptilomiopus jevremovici	Coffee leaf vagrant
Dolichotetranychus australinus	Couch grass mite
Dolichotetranychus floridanus	Pineapple false spider mite
Dolichotetranychus floridanus	Pineapple mite
Eotetranychus duxi	Box wood mite
Eotetranychus hicoriae	Pecan leaf scorch mite
Eotetranychus hirsti	Fig spider mite
Eotetranychus lewis	Lewis mite
Eotetranychus lewis	Lewis spider mite
Eotetranychus lewis	Poinsetta spider mite
Eotetranychus sexmaculatus	Six spotted mite
Eotetranychus vitis	Yellow vine mite
Eotetranychus willamettei	Willamette mite
Eotetranychus yumensis	Yuma spider mite
Epitrimerus alinae *Paraphytoptus chysanthrmum*	Chrysanthemum rust mite
Epitrimerus congeenensis	Coffee rust mite
Epitrimerus pseudotsugae	Douglas fir needle vagrant
Epitrimerus pyri	Pear rust mite
Epitrimerus taxodii	Bald cypress rust mite
Erineum granati	Pomegranate leaf curl mite
Eriophyes jasmine	Jasmine erineum mite
Eriophyes trisetacus	Persian walnut leaf gall mite
Eriophyes aloinis	Aloe mite
Eriophyes aloinis	Aloe wart mite
Eriophyes bakkeri	Kenya rice mite
Eriophyes calacaris	Western erineum mite

Eriophyes caryae	Pecan leaf roll mite
Eriophyes caulis	Black walnut petiole gall mite
Eriophyes chrondiphors	Bead gall mite on ash
Eriophyes cinereae	Butternut erineum mite
Eriophyes coryae	Pecan leaf edge mite
Eriophyes cynodoniensis	Bermuda grass mite
Eriophyes diospyri	Persian walnut bud mite
Eriophyes e, ilicis	Oak erineum mite
Eriophyes elongates	Crimsem erineum mite
Eriophyes ereebius	Purple erineum mite
Eriophyes erineum	Persian walnut erineum mite
Eriophyes ficus	Fig bud mite
Eriophyes ficus	Fig mite
Eriophyes fraxinivorus	Ash spangle gall mite
Eriophyes gastrotrotrichus	Sweet gum leaf vagrant
Eriophyes guerreronis	Coconut flower and nut mite
E. hibiscii	Hibiscus erineum and leaf crumbling mite
Eriophyes lantanae	Lantana flower gall mite
Eriophyes litchii	Litchi erineum mite
Eriophyes litchii	Litchi mite
Eriophyes lycopersici	Tomato erineum mite
Eriophyes macrochelus	Solitary maple gall mite
Eriophyes mangiferae	Mango bud mite
Eriophyes medicaginis	Alfalfa broom mite
Eriophyes medicaginis	Lucerne bud mite
Eriophyes neobeeverri	California black walnut catkin gall mite
Eriophyes oleae	Olive bud mite
Eriophyes parapopuli	Poplar bud gall mite

Eriophyes peucedani	Carrot bud mite
Eriophyes peyerimhoffi	Flax leaf edge roll mite
Eriophyes pistaciae	Pistacio bud mite
Eriophyes pyri	Pearleaf blister mite
Eriophyes ressettonis	Cashew bud mite
Eriophyes sacchari	Sugar cane blister mite
Eriophyes slykhuisi	Bud mites
Eriophyes spiraea	Bridal-wreath gall mite
Eriophyes steffanii	Pistacio leaf edge roll mite
Eriophyes tenuis	Couch mite
Eriophyes tulipae	Wheat curl mite
Eriophyes zeasinis	Corn sheath mite
Euroglyphus maynei	Mayne's house dust mite
Eutetranychus banksi	Texas citrus mite
Eutetranychus clitus	Azalea white mite
Eutetranychus orientalis	Oriental red mite
Eutrombicula hirsti	Tropical reptile tick
Eutrombicula sambani	Tea tree itch mite
Eutrombicula sarcina	Black soil itch mite
Eutrombidium trigonum	Red grasshopper mite
Eutrombidium trigonum	Red velvet mite
Glycyphagus domesticus	House itch mite
Glycyphagus domesticus	House mite
Glycyphagus fusca	Brown flour mite
Haemaphysalis bancrofti	Wallaby tick
Haemaphysalis chordeilis	Bird tick
Haemaphysalis humerosa	Bandicot tick
Haemaphysalis leporispalustris	Rabbit tick
Haemaphysalis longicornis	Bush tick
Haemaphysalis longicornis	Newzealand cattle tick

Haemolaelaps casalis	Cosmopolitan nest mite
Halotydeus destructor	Red legged earth mite
Hemitarsonemus tepidariorum	Fern mite
Heterotergum gossypii	Cotton rust mite
Hyalomma aegyptium	Tortoise hyalomma
Hyalomma detritum	Shiny hyalomma
Hyalomma dromedarii koch	Camel hyalomma
Hyalomma excavatum	Small hyalomma
Hyalomma impeitatum	Keatz hyalomma
Hyalomma marginatum	Mediteraneum hyalomma
Hyalomma rufipes	Hairy hyalomma
Hyalomma turanicum	Enamel legged hyalomma
Hyslomma schulzei	Near east camel hyalomma
Ixodas kingi	Rotund tick
Ixodes cornuatus	Tasmanian paralysis tick
Ixodes endyptids	Newzealand seabird tick
Ixodes hexagonus	Hedgehog tick
Ixodes hirsti	Hirst marsupial tick
Ixodes holocyclus	Australian paralysis tick
Ixodes ornithorynchi	Platypus tick
Ixodes pacificus	Western black leeged tick
Ixodes scapularis	Black legged tick
Ixodes simplex	Bat tick
Ixodes tasmani	Common marsupial-tick
Ixodes trichosuri	Possum tick
Ixodes vestitus	Numbat tick
Knemidokoptes gallinae	Deplumnig mite
Knemidokoptes mutans	Beak mite
Knemidokoptes mutans	Scaly leg mite
Laelaps echidninus	Spiny rat mite

Laminosioptes custicola	Fowl cyst mite
Laminosioptes cystcola	Poultry cyst mite
Lepidoglyphus destructer	Fodder mite
Leptotrombidium deliense	Scrub typhus mite
Liponyssoides sanguineus	House mouse mite
Lorryia reticulata	Reticulate mite
Macrocheles glaber *Macrocheles perglaber*	European dung mites
Megninia cubitalis	Feather mite
Mononychellus tanajoa	Cassava green mite
Motaclus mangiferae	Mango rust mite
Neomolgus capillatus	Spiny snout mite
Neoschoengastia americana	Turkey chigger
Neoschoengastia americana	Turkey chigger mite
Neotrombicula autumnalis	Harvest mite
Notoedres cati	Mange mite
Odontacarus australiensis	Grass itch mite
Oligonychus afrasiaticus	Date dust mite
Oligonychus araneum	Grass webbing mite
Oligonychus bicolor	Oak mite
Oligonychus caglei	Caglei mite
Oligonychus coffeae	Tea red spider mite
Oligonychus coniferarum	Conifer spider mite
Oligonychus digitatus *Colomerus vitis*	Grape leaf blister mite
Oligonychus ilicis	Southern red mite
Oligonychus indicus	Sugarcane leaf mite
Oligonychus mangiferous	Mango spider mite
Oligonychus oryzae	Rice spider mite
Oligonychus pratensis	Banks grass mite

Oligonychus punicae	Avocado brown mite
Oligonychus ununguis	Spruce spider mite
Oligonychus yothersi	Avocado red mite
Ophionyssus natricis	Snake mite
Ornithodoros capensis	Seabird soft tick
Ornithodoros gurneyi	Kangaroo soft tick
Ornithodoros lahorensis	Lahore soft tick
Ornithodoros moubata	Eyeless tampan tick
Ornithodoros savignyi	Eyed tampan tick
Ornithodoros tholozani	Tholozani tick
Ornithodoros turicata	Relapsing fever tick
Ornithodorus macmillani	Possum soft tick
Ornithonyssus bacoti	Tropical rat mite
Ornithonyssus bacoti	Tropical scrub itch mite
Ornithonyssus bursa	Starling mite
Ornithonyssus bursa	Tropical fowl mite
Ornithonyssus sylviarum	Northern fowel mite
Ornithonyssus sylviarum	Temperate poultry mite
Otobius megnini	Spinose ear tick
Otodectes cynotis	Ear mite
Otodetes cynotis	Ear manage mite
Oxycenus maxwellii	Olive leaf and flower mite
Panonychus citri	Citrus red mite
Panonychus umli	European red mite
Paraphytoptus chrysanthemum	Chrysanthemum semibud mite
Paraplonobia sp.	Peanut mite
Penthaleus major	Blue oat mite
Penthaleus major	Winter grain mite
Petrobia apicalis	Legume mite
Petrobia latens	Brown wheat mite

Phyllocoptes abaenus	Plum leaf mite
Phyllocoptes abaenus	Apricot russeting mite
Phyllocoptes abaenus	Dry or blackberry leaf mite
Phyllocoptes abaenus	Plum leaf vagrant mite
Phyllocoptes gracilis	Dry berry mite
Phyllocoptes graniti	Almond erineum mite
Phyllocoptes nageli	Douglas fir needle mite
Phyllocoptruta musae	Banana mite
Phyllocoptruta musae	Banana rust mite
Phyllocoptruta oleivora	Citrus rust mite
Phyllocoptruta oleivora	Maori mite
Phyllocoptruta sakimurae,	Pineapple flat mite
Phytonemus anana	Pineapple leathey pocket mite
Phytonemus pallidus	Cyclamen mite
Phytonemus pallidus	Strawberry mite
Phytoptus insidiosus	Peach mosaic
Phytoptus insidiosus	Peach mosaic mite
Phytoptus laevis	Alder bead gall mite
Phytoptus lewi	Lilac bud mite
Phytoptus marginemtorquens	Pear and apple leaf edge roller mite
Platyphytoptus sabinianae	Flat needle sheath mite
Platytetranychus multidigituli	Honey locust spider mite
Pneumnyssoides caninum	Dog nasal mite
Pneumonyssus simicola	Monkey lunge mite
Polyphagotarsonemus latus Steneotarsonemus bncrofti	Broad mite
Polyphagotarsonemus latus	Citrus silver mite
Polyphagotarsonemus latus	Tropical mite
Polyphagotarsonemus latus	White mite

Pseudobryobia drummondi	Creosote spider mite
Pseudobryobia drummondi	Creosotebush spider mite
Psorobia ovis	Sheep itch mite
Psoroptes cuniculi	Rabbits ear canker mite
Psoroptes equi	House scab mite
Psoroptes equi	Scab mite
Psoroptes ovis	Sheep scab mite
Pyemotes herfsi	Straw itch mite
Pyemotes ventricosus *P. tritici*	Hay-itch mite
Rhipicephalus sanguineus	Brown dog tick
Rhizoglyphus echinopus	Buffalo grass mite
Rhizoglyphus robini	Robini bulb mite
Rhynacus abronius	Blackberry leaf mite
Rhynacus globosus	Cashew leaf vagrant
Rhynacus tampae	Rhododendron leaf vagrant mite
Rhyncaphytoptus ficifoliae	Fig leaf mite
Rhyncaphytoptus platani	Sweet potato rust mite
Rhyncaphytoptus ulmivagrans	Elm leaf vagrant
Rivoltasia bifurcate	Poultry feather mite
Sarcoptes bovis	Cattle itch mite
Sarcoptes scabei	Human itch mite
Sarcoptes scabei	Mange mite
Sarcoptes scabiei	Hog itch mite
Sarcoptes scabiei	Itch mite
Sarcoptes scabiei	Scabies mite
Schizotetreanychus andropogoni	Web spinning mite
Schizotetranychus asparagi	Asparagus spider mite
Schizotetranychus celarius	Bmboo spider mite
Scolocenus spiniferus	Spiny coconut eriophid mite

Siteroptes graminum	Grass mite
Siteroptes mesembrinae	Mushroom red pepper mite
Stenotarsonemus ananas	Pineapple tarsonemid mite
Stenotarsonemus bancrofti	Sugarcane stalk mite
Stenotarsonemus laticeps	Bulb mite
Stenotarsonemus ananas	Pineapple fruit mite
Stenotarsonemus bancrofti	West indian sugar cane mite
Sternostoma tracheacolum	Lung mite
Suidasia nesbitti	Scaly grain mite
Tarsonemus confuses	Confused tarsonemid mite
Tarsonemus setifer	White tea rust mite
Tegolophus aesculifoliae	California buckeye rust mite
Tegolophus australis	Brown citus mite
Tegolophus capsicellys	Pepper rust mite
Tegolophus carinatus	Horse chestnut rust mite
Tegolophus convolvuli	Sweet potato leaf gall mite
Tegolophus myersi	Bud and flower avocado mite
Tegolophus myersi	Bunch mite
Tenuipalpus pacificus	Phalaenopsis mite
Tenuipapus granati	Pomegrant false mite
Tetramychus urticae	Glass house spider mite
Tetramychus urticae	Yellow spider mite
Tetranychus canadensis	Four spotted spider mite
Tetranychus cinnabarinus	Carmine spider mite
Tetranychus cinnabarinus	Carnation mite
Tetranychus cinnabarinus	Cotton spider mite
Tetranychus desertorum	Desert spider mite
Tetranychus desrtorum	Prickly pear spider mite
Tetranychus harti	Oxalis spider mite
Tetranychus hydrangeae	Hydrangea spider mite

Tetranychus kanzawai	Kanzawa spider mite
Tetranychus kanzawai	Tea spider mite
Tetranychus lambi	Strawberry spider mite
Tetranychus lobsus	Lobed spider mite
Tetranychus ludeni	Bean mite
Tetranychus ludeni	Luden spider mite
Tetranychus ludeni	Red-legged spider mite
Tetranychus mcdanieli	Mcdaniel mite
Tetranychus mcdanieli	Mcdaniel spider mite
Tetranychus neocalidonicus	Vegetable mites
Tetranychus pacificus	Pacific spider mite
Tetranychus schoenei	Schoene spider mite
Tetranychus tumidus	Tumid mite
Tetranychus tumidus	Tumid spider mite
Tetranychus turkestani	Mcgregor strawberry mite
Tetranychus turkestani	Strawberry mite
Tetranychus turkestani	Strawberry red mite
Thyreophagus entomophagus	Thyreophagous flour mite
Trimeroptes aleyrodiformis	Sycamore big-beaked leaf mite
Trisetacus gemmavitians	Pine rossette mite
Trisetacus juniperinus	Juniper bud mite
Trisetacus pini	Pine bud mite
Trisetacus quadrisetus	Juniper berry mite
Trixacarus caviae	Guinea pig mange mite
Tyrolichus casei	Cheese mite
Tyrophagous longior	Seed mite
Tyrophagous puterscentiae	Mold mite
Tyrophagus castellani	Copra itch mite
Tyrophagus putrescentiae	Mould mite
Vacates acris-cumena	Sugar maple finger gall mite

Varroa jacobsoni	Varroa mite
Vasates quadripedes	Maple bladder gall mite
Walzia australica	Australian whirligig mite

الملحق الرابع
الأسماء العربية الشائعة للأكاروسات الضارة مرتبة هجائياً
مع أسمائها العلمية

الأسماء العربية الشائعة	الأسماء العلمية
برغوث ديك الرومي	*Neoschoengastia Americana*
حلمة الابصال الروبينية	*Rhizoglyphus robini*
حلمة الاذن	*Otodectes cynotis*
حلمة الأرض ذات الأرجل الحمراء	*Halotydeus destructor*
حلمة الارنب	*Cheyletiella parasitivorax*
حلمة الأزاليا البيضاء	*Eutetranychus clitus*
الحلمة الاسترالية الدوارة	*Walzia australica*
الحلمة الاستوائية	*Polyphagotarsonemus latus*
حلمة الاعشاش العالمية	*Haemolaelaps casalis*
حلمة الافعى	*Ophionyssus natricis*
حلمة الافوكادو الحمراء	*Oligonychus yothersi*
حلمة الاناناس	*Dolichotetranychus floridanus*
حلمة الاناناس العنكبوتية الكاذبة	*Dolichotetranychus floridanus*
حلمة الاناناس المسطحة	*Phyllocoptruta sakimurae,*
حلمة الاناناس شعرية الرسغ	*Steneotarsonemus ananas*
حلمة انتفاخ الاسفندان الانفرادية	*Eriophyes macrochelus*
حلمة انتفاخ الاسفندان الجبلي	*Eriophyes fraxinivorus*
حلمة الانتفاخ الاصبعي على الاسفندان السكري	*Vasates acris-cumena*
حلمة الانتفاخ الخرزي على الالدر	*Phytoptus laevis*

Eriophyes neobeeverri	حلمة انتفاخ النورات المتكية لجوز كاليفورنيا الأسود
Acalitus phloeocoptes	حلمة انتفاخ برعم العنجاص
Eriophyes parapopuli	حلمة انتفاخ برعم القوغ
Eriophyes lantanae	حلمة انتفاخ زهرة لانتانا
Eriophyes caulis	حلمة انتفاخ سويق ورقة الجوز الأسود
Tegolophus convolvuli	حلمة انتفاخ ورق البطاطا الحلوة
Eriophyes trisetacus	حلمة انتفاخ ورقة الجوز الايراني
Sarcoptes scabei	حلمة الانسان الحكية
Pneumnyssoides caninum	حلمة أنف الكلب
Brevipalpus essigi	حلمة ايزك المسطحة
Aceria erinea	حلمة بثرات الجوز
Calepitrimerus vitis	حلمة بثرات أوراق العنب
Eriophyes pyri	حلمة بثرات ورقة الكمثرى
Acalitus gossypii	حلمة بثور القطن
Acalitus puttaridiahi	حلمة بثور القطن الهندي
Eriophyes sacchari	حلمة بثور قصب السكر
Tyrophagous longior	حلمة البذور
Eriophyes slykhuisi	حلمة البراعم
Eriophyes medicaginis	حلمة براعم الجت
Eriophyes diospyri	حلمة براعم الجوز الإيراني
Bryobia cristata *Bryobia praetiosa*	حلمة البرسيم
Bryobia praetiosa	حلمة البرسيم البنية

Eriophyes ficus	حلمة برعم التين
Eriophyes peucedani	حلمة برعم الجزر
Eriophyes oleae	حلمة برعم الزيتون
Trisetacus pini	حلمة برعم الصنوبر
Trisetacus juniperinus	حلمة برعم العرعر
Acalitus vaccinii	حلمة برعم العلكة الزرقاء
Colomerus vitis	حلمة برعم العنب
Eriophyes pistaciae	حلمة برعم الفستق الاخضر
Colomerus gardeniella	حلمة برعم الكاردينيا
Eriophyes ressettonis	حلمة برعم الكازو
Cecidophyopsis sclachedon	حلمة البرعم الكبير الحمراء على الزبيب
Cecidophyopsis ribis	حلمة البرعم الكبير على الزبيب
Phytoptus lewi	حلمة برعم الليلك
Eriophyes mangiferae	حلمة برعم المانجو
Tegolophus myersi	حلمة برعم زهرة الزبدية أو الأفوكادو
Cecidophyopsis ribis	حلمة برعم عنب الزبيب
Steneotarsonemus laticeps	حلمة البصلة
Demodex folliculorum	حلمة بصيلات الشعر
Demodex brevis	حلمة بصيلات الصغيرة
Demodex equi	حلمة بصيلات شعر الحصان
Demodex phylloides	حلمة بصيلات شعر الخنزير
Demodex cati	حلمة بصيلات شعر القطط
Demodex caprae	حلمة بصيلات شعر الماعز
Demodex canis	حلمة بصيلة الكلب

Demodex bovis	حلمة بصيلة شعرة الماشية
Aculops benakii	حلمة البقعة الصفراء على الزيتون
Petrobia apicalis	حلمة البقوليات الحمراء
Oligonychus bicolor	حلمة البلوط
Bryobia rubrioculus	الحلمة البنية
Eotetranychus lewis	حلمة بونيسيتا العنكبوتية
Tetramychus urticae	حلمة البيت الزجاجي العنكبوتية
Polyphagotarsonemus latus	الحلمة البيضاء
Acaphylla iniae	الحلمة بيضاء الذنب
Calepitrimerus baileyi	حلمة بيلي في صدأ التفاح
Eutrombicula sarcina	حلمة التربة السوداء الحكية
Knemidokoptes gallinae	حلمة تساقط الريش
Brevipalpus chilensis	حلمة تشيلي المسطحة
Phytoptus marginemtorquens	حلمة التفاف حافة ورقة التفاح والكمثرى
Eriophyes peyerimhoffi	حلمة التفاف حافة ورقة الكتان
Eriophyes tulipae	حلمة التفاف ورقة الحنطة
Erineum granati	حلمة التفاف ورقة الرمان
Psoroptes cuniculi	حلمة تقرح اذن الارانب
Calepiterimerus thujae	حلمة تقزم القمة
Aculus hyperici	حلمة تقزم حشيشة سانت جونز
Phyllocoptes gracilis	حلمة التوت الجاف
Trisetacus gemmavitians	حلمة تورد الصنوبر
Aculops lycopersici	حلمة تورد الطماطة

Phyllocoptes abaenus	حلمة تورد المشمش
Leptotrombidium deliense	حلمة التيفوس الحكي
Eriophyes ficus	حلمة التين
Eotetranychus hirsti	حلمة التين الحمراء
Tetranychus desrtorum	حلمة التين الشوكي العنكبوتية
Eriophyes aloinis	حلمة ثالول جير القطرينا
Carpoglyphus lactis	حلمة الثمار الجافة
Trisetacus quadrisetus	حلمة ثمار العرعر
Argas cofusus	حلمة ثمار وبرعم الورد البري
Stenotarsonemus ananas	حلمة ثمر الاناناس
Thyreophagus entomophagus	حلمة ثيريوفاكس الطحين
Tyrolichus casei	حلمة الجبن
Brevipalpus phoenicis	حلمة جذام الحمضيات
Sarcoptes scabei	حلمة الجرب
Psoroptes equi	حلمة الجرب
Sarcoptes scabiei	حلمة الجرب
Otodetes cynotis	حلمة جرب الأذن
Demodex phylloides	حلمة جرب الخنزير
Psoroptes equi	حلمة الجرب الرطب على الخيل
Chorioptes bovis	حلمة الجرب الرطب على الماشية
Psoroptes ovis	حلمة جرب الغنم
Demodex canis	حلمة جرب الكلب
Trixacarus caviae	حلمة جرب خنزير غينيا
Ornithonyssus bacoti	حلمة الجرذ الاستوائي

Laelaps echidninus	حلمة الجرذ الشوكية
Aponomma fimbriatum	حلمة الجرذى الاستوائي
Brevipalpus obovatus	حلمة جنبة الرباط أو حلمة الرازقي الياباني
Dialx stellatus	حلمة جوز الهند
Scolocenus spiniferus	حلمة جوز الهند الشوكية
Phytonemus anana	حلمة جيب الجلدي على الأناناس
Eriophyes aloinis	حلمة جير القطرينا
Suidasia nesbitti	حلمة الحبوب الحرشفية
Aeroglyphus rodustus	حلمة الحبوب المثألله
Aleuroglyphus ovatus	حلمة الحبوب ذات الأرجل البنية
Brevipalpus phoenicis	حلمة حرشفة البصلة
Eotetranychus hicoriae	حلمة حرقة ورقة البيكان
Oligonychus araneum	حلمة الحشائش
Siteroptes graminum	حلمة الحشائش الحكية
Oligonychus digitatus	حلمة الحشائش الناسجة
Dolichotetranychus australinus	حلمة حشيشة النجيل
Oligonychus pratensis	حلمة حشيشة بانكس
Eriophyes cynodoniensis	حلمة حشيشة برمودا
Neotrombicula autumnalis	حلمة الحصاد
Sarcoptes scabiei	حلمة الحك أو الهرش
Ornithonyssus bacoti	حلمة حكة الجلد الاستوائية
Psorobia ovis	حلمة حكة الغنم
Pyemotes ventricosus	حلمة حكة القش

P. tritici	
Tyrophagus castellani	حلمة حكة جوز الهند
Eutrombicula sambani	حلمة حكة شجرة الشاي
Notoedres cati	حلمة الحكة في القطط
Panonychus umli	الحلمة الحمراء الأوربية
Oligonychus ilicis	الحلمة الحمراء الجنوبية
Eutrombidium trigonum	الحلمة الحمراء القطيفية
Brevipalpus phoenicis	الحلمة الحمراء والسوداء المسطحة
Tegolophus australis	حلمة الحمضيات البنية
Panonychus citri	حلمة الحمضيات الحمراء
Calacarus citrifolii	حلمة الحمضيات الرمادية
Polyphagotarsonemus latus	حلمة الحمضيات الفضية
Eutetranychus banksi	حلمة حمضيات تكساس
Tetranychus harti	حلمة الحميض العنكبوتية
Petrobia latens	حلمة الحنطة البنية
Demodex phylloides	حلمة حوصلة شعرة الخنزير
Demodex ovis	حلمة حوصلة شعرة الغنم
Demodex folliculorum	حلمة حويصلات الشعر
Neomolgus capillatus	الحلمة الخرطومية الشوكية
Platytetranychus multidigituli	حلمة خشب الشوك العنكبوتية
Eotetranychus duxi	حلمة خشب الصناديق
Tetranychus neocalidonicus	حلمة الخضروات
Chiroptonyssus robustipes	حلمة الخفاش
Sarcoptes scabiei	حلمة الخنزير الحكية

Suaculus cornutus	حلمة الخوخ الفضية
Dermanyssus gallinae	حلمة الدجاج الحمراء
Laminosioptes cystcola	حلمة الدجاج المتكيسة
Ornithonyssus sylviarum	حلمة دواجن المناطق المعتدلة
Eotetranychus sexmaculatus	الحلمة ذات البقع الستة
Oligonychus ununguis	حلمة الراتنـج العنكبوتيـة
Aculus ligustri	حلمة الرازقي
Knemidokoptes mutans	حلمة الرجل الحرشفية
Oligonychus oryzae	حلمة الرز العنكبوتية
Eriophyes bakkeri	حلمة رز كينيا
Tenuipapus granati	حلمة الرمان الكاذبة
Macrocheles glaber Macrocheles perglaber	حلمة الروث الأوربية
Sternostoma tracheacolum	حلمة الرئـة
Pneumonyssus simicola	حلمة رئـة القرد
Megninia cubitalis	حلمة الريش
Rivoltasia bifurcate	حلمة ريش الدجاج
Oligonychus punicae	حلمة الزبديـة البنيـة
Ornithonyssus bursa	حلمة الزرزور
Tenuipalpus pacificus	حلمة زهرة العنكبوت
Steneotarsonemus bancrofti	حلمة ساق قصب السكر
Hemitarsonemus tepidariorum	حلمة السرخس
Eriophyes guerreronis	حلمة سعفة جوز الـهند المتجولة
Aplonobia histricina	حلمة السورسوب

حلمة الشاي العنكبوتية	*Tetranychus kanzawai*
حلمة الشاي العنكبوتية الحمراء	*Oligonychus coffeae*
حلمة الشاي المضلعة	*Calacarus carinatus*
الحلمة الشبكية	*Lorryia reticulata*
حلمة شبه برعم الداؤودي	*Paraphytoptus chrysanthemum*
الحلمة الشرقية الحمراء	*Eutetranychus orientalis*
الحلمة شعرية الرسغ المحيرة	*Tarsonemus confuses*
حلمة الشعيرات القطيفية الغربية	*Eriophyes calacaris*
حلمة الشعيرات القطيفية القرمزية	*Eriophyes elongates*
حلمة الشعيرات القطيفية على الالدر	*Acalitus brevitarsus*
حلمة الشعيرات القطيفية على البلوط	*Eriophyes eilicis*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجربيرا	*Aceria barbertoni*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجوز	*Eriophyes cinereae*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجوز الإيراني	*Eriophyes erineum*
حلمة الشعيرات القطيفية على الطماطم	*Eriophyes lycopersici*
حلمة الشعيرات القطيفية على اللايكس	*Eriophyes litchi*
حلمة الشعيرات القطيفية على اللوز	*Phyllocoptes graniti*
حلمة الشعيرات القطيفية على الياسمين	*Eriophyes jasmine*
حلمة الشعيرات القطيفية على نبات الجمال	*Eriophyes hibiscil*
حلمة الشعيرات القطيفية للعنب	*Colomerus vitis*
حلمة شكويني العنكبوتية	*Tetranychus schoenei*
حلمة الشليك	*Tetranychus turkestani*

Phytonemus pallidus	حلمة الشليك
Tetranychus turkestani	حلمة الشليك الحمراء
Tetranychus lambi	حلمة الشليك العنكبوتية
Tetranychus turkestani	حلمة شليك ماكريكر
Diptacus flocculentus	حلمة شمع القولنيا البيضاء
Penthaleus major	حلمة الشوفان الازرق
Brevipalpus Russulus	حلمة الصبير
Epitrimerus taxodii	حلمة صدا الارز العاري
Rhyncaphytoptus platani	حلمة صدأ البطاطا الحلوة
Aculus schlechtendali	حلمة صدا التفاح
Abacarus hystrix	حلمة صدأ الحبوب
Phyllocoptruta oleivora	حلمة صدأ الحمضيات
Aculops pelakassi	حلمة صدأ الحمضيات الوردي
Aculops lobuliferus	حلمة صدأ الخشب القطني
Aculus feckeui	حلمة صدأ الخوخ
Aculus cornutus	حلمة صدا الخوخ الفضية
Epitrimerus alinae Paraphytoptus chysanthrmum	حلمة صدأ الداودى
Catarhinus tricholaenae	حلمة صدأ الذرة
Abacarus oryzae	حلمة صدأ الرز
Calepitrimerus musebecki	حلمة صدأ الزيدية أو الأفوكادو
Tarsonemus setifer	حلمة صدأ الشاي البيضاء
Acaphylla theae	حلمة صدأ الشاي الوردي
Aculops lycopersici	حلمة صدأ الطماطم

Odontacarus australiensis	حلمة صدأ العنب
Motaclus mangiferae	حلمة صدأ العنبة (المانكو)
Tegolophus capsicellys	حلمة صدأ الفلفل
Heterotergum gossypii	حلمة صدأ القطن
Epitrimerus congeenensis	حلمة صدأ القهوة
Acaphylla steinwendeni	حلمة صدأ الكاميليا البرتقالية
Epitrimerus pyri	حلمة صدأ الكمثرى
Aculops massalongoi	حلمة صدأ الليلك
Phyllocoptruta musae	حلمة صدا الموز
Aculus caryfoliae	حلمة صدأ الهيكوري
Calepitrimerus vitis	حلمة صدأ أوراق العنب
Anthocoptes bakeri	حلمة صدا خشب الشوك
Tegolophus carinatus	حلمة صدأ كستناء الحصان
Tegolophus aesculifoliae	حلمة صدأ نبات كستناء الحصان
Aculus atlantazekea	حلمة صدأ وبرعم الأزاليا
Calacarus coffeae	حلمة صدأ ورقة القهوة
Oligonychus coniferarum	حلمة صنوبر العنكبوتية
Eriophyes steffanii	الحلمة الطاوية لحافة ورق الفستق الأخضر
Eriophyes coryae	الحلمة الطاوية لورق البيكان
Dermanyssus hirundinis	حلمة طائر السنونو
Glycyphagus fusca	حلمة الطحين البنية
Ornithonyssus bursa	حلمة الطيور الاستوائية
Ornithonyssus sylviarum	حلمة الطيور الشمالية

Laminosioptes custicola	حلمة الطيور المتحوصلة
Polyphagotarsonemus latus *Stenotarsonemus bancrofti*	الحلمة العريضة
Tetranychus tumidus	الحلمة العريضة
Rhizoglyphus echinopus	حلمة عشب الجاموس
Pseudobryobia drummondi	حلمة عشبة الكريوزوت العنكبوتي
Dermanyssus passerines	حلمة العصفور الدوري
Tyrophagous puterscentiae	حلمة العفن
Tyrophagus putrescentiae	حلمة العفن
Acalitus essigi	حلمة العلكة الحمراء
Acalitus orthomera	حلمة علكة بوسنبري
Tegolophus myersi	حلمة عناقيد العنب
Diptacus gigantorhynchus	حلمة العنجاص طويلة الخطم
Tetranychus pacificus	الحلمة العنكبوتية الباسيفيكية
Tetranychus desertorum	الحلمة العنكبوتية الصحراوية
Tetramychus urticae	الحلمة العنكبوتية الصفراء
Tetranychus cinnabarinus	الحلمة العنكبوتية القرمزية
Tetranychus ludeni	الحلمة العنكبوتية اللودينية
Tetranychus lobsus	الحلمة العنكبوتية المفصصة
Tetranychus tumidus	الحلمة العنكبوتية المنتفخة
Tetranychus ludeni	الحلمة العنكبوتية ذات الارجل الحمراء
Tetranychus Canadensis	الحلمة العنكبوتية ذات البقع الأربعة
Tetranychus urticae	الحلمة العنكبوتية ذات البقعتين
Schizotetreanychus andropogoni	الحلمة الغازلة للشباك

Dermatophagoides farina	حلمة الغبار المنزلي الامريكية
Dermatophagoides pteronyssinus	حلمة الغبار المنزلي الأوربية
Oligonychus afrasiaticus	حلمة الغبار على التمر
Euroglyphus maynei	حلمة غبارماينز المنزلية
Demodex brevis	حلمة غدة الدهن
Platytetranychus multidigitali	حلمة الغلاديشية العنكبوتية
Eriophyes zeasinis	حلمة غمد ورقة الذرة
Platyphytoptus sabinianae	حلمة غمد ورقة الصنوبر المسطحة
Liponyssoides sanguineus	حلمة فأر المنزل
Varroa jacobsoni	حلمة الفاروا
Tetranychus ludeni	حلمة الفاصوليا
Bryobia rubrioculus	حلمة الفاكهة البنية
Paraplonobia	حلمة فستق الحقل
Brennandania lambi	حلمة فطر عش الغراب الاسترالية المتقزمة
Siteroptes mesembrinae	حلمة الفطر والفلفل الأحمر
Diptacus swensoni	حلمة القدوس طويلة الخطم
Brevipalpus phoenicis	الحلمة القرمزية
Tetranychus cinnabarinus	حلمة القرنفل
Aceria dianthi Aceria paradianthi Aceria geoghioui	حلمة القرنفل الاريوفية
Pyemotes herfsi	حلمة القش الحكية
Schizotetranychus celarius	حلمة قصب البامبو الحمراء

Stenotarsonemus bancrofti	حلمة قصب سكر غرب أنديانا
Acarapis woodi	حلمة قصبات نحل العسل
Cheyletiella blakei	حلمة القطط
Tetranychus cinnabarinus	حلمة القطن العنكبوتية
Eutrombidium trigonum	حلمة قفاز الحشائش الحمراء
Abacarus afer	حلمة القهوة
Cosetacus cameliae	حلمة الكاميليا
Tetranychus kanzawai	حلمة كانزاوا العنكبوتية
Acalitus essigi	حلمة الكرز الأحمر
Brevipalpus phoeniciis	حلمة كرمة الألم
Eotetranychus vitis	حلمة الكروم الصفراء
Pseudobryobia drummondi	حلمة الكريوزوت العنكبوتية
Mononychellus tanajoa	حلمة الكسافا الخضراء
Lepidoglyphus destructer	حلمة الكلأ أو العلف
Cytodites nudus	حلمة كيس هواء الدجاج
Oligonychus caglei	حلمة كيغلي
Eriophyes caryae	الحلمة اللافة لأوراق البيكان
Calacarus brionessae	الحلمة الافة لحافة ورقة البابايا
Bryobia kissophila	حلمة اللبلاب
Eriophyes litchi	حلمة اللتشية
Bryobia rubrioculus	حلمة اللوز البنية
Eotetranychus lewis	حلمة لويس العنكبوتية
Sarcoptes bovis	حلمة الماشية الحكية
Tetranychus mcdanieli	حلمة ماك دانيال

Oligonychus mangiferous	حلمة المانجو العنكبوتية
Phyllocoptruta oleivora	حلمة ماوري
Epitrimerus pseudotsugae	الحلمة المتجولة على ورقة صنوبر دوغلاس
Bryobia repensi Manson	حلمة المراعي
Bdellodes lapidaria	حلمة المراعي ذو الخرطوم
Eriophyes medicaginis	حلمة المرض المكنسي على الجت
Cenopalpus pulcher	الحلمة المسطحة الحمراء الكاذبة
Brevipalpus phoenicis	الحلمة المسطحة السوداء المحمرة
Tetranychus mcdanieli	حلمة مكدانيل العنكبوتية
Aceria proteae	حلمة مكنسة ساحرة البروطية
Glycyphagus domesticus	حلمة المنزل
Glycyphagus domesticus	حلمة المنزل الحكية
Knemidokoptes mutans	حلمة المنقار
Phyllocoptruta musae	حلمة الموز الأريوفية
Phytoptus insidiosus	حلمة موزائيك الخوخ
Phytonemus pallidus	حلمة نبات بخور مريم
Brevipalpus obovatus	حلمة نباتات الزينة المسطحة
Eriophyes tenuis	حلمة النجيل
Acarapis dorsalis *Acarapis externus*	حلمة النحل الخارجي
Acarapis woodi *Lupotarsonemus myceliophagus*	حلمة نحل العسل
Cenopalpus lanceolaticetae	الحلمة النصلية أو الرمحية

Neoschoengastia americana	حلمة هرشة الديك الرومي
Tetranychus hydrangea	حلمة الهيدرانجيا أو الكوبية العنكبوتية
Apodiptacus cordiformis	حلمة الهيكوري طويلة الخطم
Schizotetranychus asparagi	حلمة الهيليون الحمراء
Eotetranychus willamettei	حلمة وادي ويلاميت
Phyllocoptes abaenus	حلمة ورق الخوخ المتجولة
Phyllocoptes abaenus	حلمة ورق العلكة السوداء
Diptilomiopus davisi	حلمة ورق المكاداميا المتجولة
Phyllocoptes nageli	حلمة ورق صنوبر دوغلاس
Oxycenus maxwellii	حلمة ورق وازهار الزيتون
Rhyncaphytoptus ficifoliae	حلمة ورقة التين
Diptilomiopus ficus	حلمة ورقة التين المتجولة المصرية
Trimeroptes aleyrodiformis	حلمة ورقة الجنار طويلة الخطم
Phyllocoptes abaenus	حلمة ورقة الخوخ
Rhyncaphytoptus ulmivagrans	حلمة ورقة الدردار المتجولة
Rhynacus tampae	حلمة ورقة الروندرن المتجولة
Rhynacus abronius	حلمة ورقة العليك الاسود المتجولة
Diptilomiopus jevremovici	حلمة ورقة القهوة المتجولة
Rhynacus globosus	حلمة ورقة الكازو المتجولة
Oligonychus indicus	حلمة ورقة قصب السكر
Vasates quadripedes	حلمة ورم القيقب المثاني
Eriophyes spiraea	حلمة ورم شجرة الأكليل
Aceria lantana	حلمة ورم لانتانا
Eotetranychus yumensis	حلمة يوما العنكبوتية

Eriophyes chrondiphors	حملة انتفاخ الخرزي على الاسفندان الجبلي
Eriophyes ereebius	حملة شعيرات القطيفية الارجوانية
Aceria guerreronis	شرنقة
Ornithodoros tholozani	قراد تولوزاني
Argas bouteti	قراد الخفاش طويلة الارجل
Eutrombicula hirsti	قراد الزواحف الاستوائية
Amblyomma maculatum	قراد ساحل خليج المكسيك
Haemaphysalis bancrofti	قراد الكنغر
Haemaphysalis longicornis	قرادة أبقار نيوزيلاند
Amblyomma cajennense	قرادة ابن أوى
Otobius megnini	قرادة الاذن الشوكية
Haemaphysalis leporispalustris	قرادة الأرنب
Amblyomma lepidum	قرادة افريقيا الشرقية
Amblyomma moreliae	قرادة الأفعى
Hyalomma marginatum	قرادة البحر الأبيض
Argas brumpti	قرادة برومبت
Ornithodoros savignyi	قرادة تامبان ذات العيون
Ornithodoros moubata	قرادة تامبان عديمة العيون
Ixodes hirsti	قرادة الجرابيات الهرسيتية
Haemaphysalis humerosa	قرادة جرذ البندكوت
Hyalomma dromedarii	قرادة الجمل
Hyalomma schulzei	قرادة جمل الشرق الأدنى
Anocenter nitens	قرادة الحصان الاستوائية

Argas reflexus	قرادة الحمام
Ornithodoros turicata	قرادة الحمى الراجعة
Dermacenter andersoni	قرادة خشب جبال روكي
Ixodes simplex	قرادة الخفاش
Penthaleus major	قرادة الخفاش العريضة
Argas vespertilionis	قرادة الخفاش المستديرة
Amblyomma tuberculatum	قرادة الخلد السلحفاتية
Argas persicus	قرادة الدجاج
Ixodes scapularis	القرادة ذات الأرجل السوداء
Ixodes pacificus	القرادة ذات الأرجل السوداء الغربية
Aponomma hydrosauri	قرادة الزواحف الجنوبية
Dermacentor occidentalis	قرادة ساحل المحيط الهادي
Dermacenter albipictus	القرادة الشتوية
Hyalomma rufipes	القرادة الشعرية
Ixodes holocyclus	قرادة الشلل الاسترالية
Ixodes cornuatus	قرادة شلل تاسمانيان
Hyslomma excavatum	القرادة الصغيرة
Amblyomma loculosum	قرادة طائر البحر
Ornithodoros capensis	قرادة طائر البحر اللينة
Ixodes endyptids	قرادة طائر البحر النيوزيلندي
Haemaphysalis chordeilis	قرادة الطيور
Ambylomma ariegatum	قرادة الظبي الاستوائية
Hyalomma turanicum	قرادة عاجية الارجل
Haemaphysalis longicornis	قرادة العشب

Ixodes pacificus	القرادة الغربية ذات الارجل السوداء
Aponomma concolor	قرادة القنفذ
Ixodes hexagonus	قرادة القنفذ
Dermacentor variabilis	قرادة الكلب الامريكية
Rhipicephalus sanguineus	قرادة الكلب البنية
Amblyomma triguttatum	قرادة الكنغر الصلبة
Ornithodoros gurneyi	قرادة الكنغر اللينة
Hyalomma impeitatum	قرادة كيتز
Ixodes tasmani	قرادة الكيسيات الشائعة
Hyalomma detritum	القرادة اللامعة
Ornithodoros lahorensis	قرادة لاهور الرخوة
Ornithodorus macmillani	القرادة اللينة المتماوتة
Boophilus annulatus	قرادة الماشية
Boophilus microplus	قرادة الماشية الجنوبية
Boophilus annulatus	قرادة ماشية تكساس
Ixodes trichosuri	القرادة المتماوتة
Ixodas kingi	القرادة المستديرة
Ixodes ornithorynchi	قرادة منقار البط
Ambylomma hebraeum	القرادة المؤزرة أو قرادة الظبي
Amblyomma americanum	القرادة النجمية المنعزلة
Ixodes vestitus	قرادة نمبات
Hyalomma aegyptium	قرادة الـهايلوما السلحفاتية
Aponomma auruginans	قرادة ومبات
Phytoptus insidiosus	موزائيك خوخ

Eriophyes gastrotrotrichus	**ورقة صمغ الحلو المتجولة**

الملحق الخامس
الأسماء العلمية للأكاروسات الضارة مرتبة هجائياً
مع أسمائها العربية الشائعة

الأسماء العربية الشائعة	الأسماء العلمية
حلمة القهوة	*Abacarus afer*
حلمة صدأ الرز	*Abacarus oryzae*
حلمة صدأ الحبوب	*Abacarus hystrix*
حلمة الشعيرات القطيفية على الالدر	*Acalitus brevitarsus*
حلمة العلكة الحمراء	*Acalitus essigi*
حلمة الكرز الأحمر	*Acalitus essigi*
حلمة بثور القطن	*Acalitus gossypii*
حلمة علكة بوسنبري	*Acalitus orthomera*
حلمة انتفاخ برعم العنجاص	*Acalitus phloeocoptes*
حلمة بثور القطن الهندي	*Acalitus puttaridiahi*
حلمة برعم العلكة الزرقاء	*Acalitus vaccinii*
الحلمة بيضاء الذنب	*Acaphylla iniae*
حلمة صدأ الكاميليا البرتقالية	*Acaphylla steinwendeni*
حلمة صدأ الشاي الوردي	*Acaphylla theae*
حلمة النحل الخارجي	*Acarapis dorsalis* *Acarapis externus*
حلمة قصبات نحل العسل	*Acarapis woodi*
حلمة نحل العسل	*Acarapis woodi* *Lupotarsonemus myceliophagus*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجربيرا	*Aceria barbertoni*
حلمة القرنفل الاريوفية	*Aceria dianthi*

Aceria paradianthi *Aceria geoghioui*	
Aceria erinea	حلمة بثرات الجوز
Aceria guerreronis	شرنقة
Aceria proteae	حلمة مكنسة ساحرة البروطية
Aculops lycopersici	حلمة صدأ الطماطم
Aculops benakii	حلمة البقعة الصفراء على الزيتون
Aculops lobuliferus	حلمة صدأ الخشب القطني
Aculops lycopersici	حلمة تورد الطماطة
Aculops massalongoi	حلمة صدأ الليلك
Aculops pelakassi	حلمة صدأ الحمضيات الوردي
Aculus atlantazekea	حلمة صدأ ويرعم الأزاليا
Aculus caryfoliae	حلمة صدأ الهيكوري
Aculus cornutus	حلمة الخوخ الفضية
Aculus feckeui	حلمة صدأ الخوخ
Aculus hyperici	حلمة تقزم حشيشة سانت جونز
Aculus ligustri	حلمة الرازقي
Aculus schlechtendali	حلمة صدا التفاح
Aeroglyphus rodustus	حلمة الحبوب المثألة
Aleuroglyphus ovatus	حلمة الحبوب ذات الأرجل البنية
Amblyomma americanum	القرادة النجمية المنعزلة
Amblyomma cajennense	قرادة ابن أوى
Amblyomma lepidum	قرادة افريقيا الشرقية
Amblyomma loculosum	قرادة طائر البحر

Amblyomma maculatum	قراد ساحل خليج المكسيك
Amblyomma moreliae	قرادة الأفعى
Amblyomma triguttatum	قرادة الكنغر الصلبة
Amblyomma tuberculatum	قرادة الخلد السلحفاتية
Ambylomma ariegatum	قرادة الظبي الاستوائية
Ambylomma hebraeum	القرادة المؤزرة أو قرادة الظبي
Anocenter nitens	قرادة الحصان الاستوائية
Anthocoptes bakeri	حلمة صدا خشب الشوك
Aplonobia histricina	حلمة السورسوب
Apodiptacus cordiformis	حلمة الهيكوري طويلة الخطم
Aponomma auruginans	قرادة ومبات
Aponomma concolor	قرادة القنفذ
Aponomma fimbriatum	حلمة الجرذى الاستوائي
Aponomma hydrosauri	قرادة الزواحف الجنوبية
Argas bouteti	قراد الخفاش طويلة الارجل
Argas brumpti	قرادة برومبت
Argas cofusus	حلمة ثمار وبرعم الورد البري
Argas persicus	قرادة الدجاج
Argas reflexus	قرادة الحمام
Argas vespertilionis	قرادة الخفاش المستديرة
Aceria lantana	حلمة ورم لانتانا
Bdellodes lapidaria	حلمة المراعي ذو الخرطوم
Boophilus annulatus *Boophilus microplus*	قرادة الماشية

Boophilus annulatus	قرادة ماشية تكساس
Boophilus microplus	قرادة الماشية الجنوبية
Brennandania lambi	حلمة فطر عش الغراب الاسترالية المتقزمة
Brevipalpus phoeniciis	حلمة كرمة الألم
Brevipalpus chilensis	حلمة تشيلي المسطحة
Brevipalpus essigi	حلمة ايزك المسطحة
Brevipalpus obovatus	حلمة جنبة الرباط أو حلمة الرازقي الياباني
Brevipalpus obovatus	حلمة نباتات الزينة المسطحة
Brevipalpus phoenicis	الحلمة الحمراء والسوداء المسطحة
Brevipalpus phoenicis	الحلمة القرمزية
Brevipalpus phoenicis	الحلمة المسطحة السوداء المحمرة
Brevipalpus phoenicis	حلمة جذام الحمضيات
Brevipalpus phoenicis	حلمة حرشفة البصلة
Brevipalpus russulus	حلمة الصبير
Bryobia cristata *Bryobia praetiosa*	حلمة البرسيم
Bryobia kissophila	حلمة اللبلاب
Bryobia praetiosa	حلمة البرسيم البنية
Bryobia repensi Manson	حلمة المراعي
Bryobia rubrioculus	الحلمة البنية
Bryobia rubrioculus	حلمة الفاكهة البنية
Bryobia rubrioculus	حلمة اللوز البنية

Calacarus brionessae	الحلمة اللافة لحافة ورقة البابايا
Calacarus carinatus	حلمة الشاي المضلعة
Calacarus citrifolii	حلمة الحمضيات الرمادية
Calacarus coffeae	حلمة صدأ ورقة القهوة
Calepiterimerus thujae	حلمة تقزم القمة
Calepitrimerus baileyi	حلمة بيلي في صدأ التفاح
Calepitrimerus musebecki	حلمة صدأ الزيدية أو الأفوكادو
Calepitrimerus vitis	حلمة بثرات أوراق العنب
Calepitrimerus vitis	حلمة صدأ أوراق العنب
Carpoglyphus lactis	حلمة الثمار الجافة
Catarhinus tricholaenae	حلمة صدأ الذرة
Cecidophyopsis ribis	حلمة البرعم الكبير على الزبيب
Cecidophyopsis ribis	حلمة برعم عنب الزبيب
Cecidophyopsis sclachedon	حلمة البرعم الكبير الحمراء على الزبيب
Cenopalpus pulcher	الحلمة المسطحة الحمراء الكاذبة
Cepnopalpus lanceolaticetae	الحلمة النصلية أو الرمحية
Cheyletiella blakei	حلمة القطط
Cheyletiella parasitivorax	حلمة الارنب
Chiroptonyssus robustipes	حلمة الخفاش
Chorioptes bovis	حلمة الجرب الرطب على الماشية
Colomerus gardeniella	حلمة برعم الكاردينيا
Colomerus vitis	حلمة الشعيرات القطيفية للعنب
Colomerus vitis	حلمة برعم العنب
Cosetacus cameliae	حلمة الكاميليا

Cytodites nudus	حلمة كيس هواء الدجاج
Demodex bovis	حلمة بصيلة شعرة الماشية
Demodex brevis	حلمة البصيلات الصغيرة
Demodex brevis	حلمة غدة الدهن
Demodex canis	حلمة بصيلة الكلب
Demodex canis	حلمة جرب الكلب
Demodex caprae	حلمة بصيلات شعر الماعز
Demodex cati	حلمة بصيلات شعر القطط
Demodex equi	حلمة بصيلات شعر الحصان
Demodex folliculorum	حلمة بصيلات الشعر
Demodex folliculorum	حلمة حويصلات الشعر
Demodex ovis	حلمة حوصلة شعرة الغنم
Demodex phylloides	حلمة بصيلات شعر الخنزير
Demodex phylloides	حلمة جرب الخنزير
Demodex phylloides	حلمة حوصلة شعرة الخنزير
Dermacenter albipictus	القرادة الشتوية
Dermacenter andersoni	قرادة خشب جبال روكي
Dermacentor occidentalis	قرادة ساحل المحيط الهادي
Dermacentor variabilis	قرادة الكلب الامريكية
Dermanyssus gallinae	حلمة الدجاج الحمراء
Dermanyssus hirundinis	حلمة طائر السنونو
Dermanyssus passerines	حلمة العصفور الدوري
Dermatophagoides farina	حلمة الغبار المنزلي الامريكية
Dermatophagoides	حلمة الغبار المنزلي الأوربية

pteronyssinus	
Dialx stellatus	حلمة جوز الهند
Diptacus flocculentus	حلمة شمع القولنيا البيضاء
Diptacus gigantorhynchus	حلمة العنجاص طويلة الخطم
Diptacus swensoni	حلمة القدوس طويلة الخطم
Diptilomiopus davisi	حلمة ورق المكاداميا المتجولة
Diptilomiopus ficus	حلمة ورقة التين المتجولة المصرية
Diptilomiopus jevremovici	حلمة ورقة القهوة المتجولة
Dolichotetranychus australinus	حلمة حشيشة النجيل
Dolichotetranychus floridanus	حلمة الأناناس
Dolichotetranychus floridanus	حلمة الأناناس العنكبوتي الكاذب
Eotetranychus duxi	حلمة خشب الصناديق
Eotetranychus hicoriae	حلمة حرقة ورقة البيكان
Eotetranychus hirsti	حلمة التين الحمراء
Eotetranychus lewis	حلمة بونيسيتا العنكبوتية
Eotetranychus lewis	حلمة لويس
Eotetranychus lewis	حلمة لويس العنكبوتية
Eotetranychus sexmaculatus	الحلمة ذات البقع الستة
Eotetranychus vitis	حلمة الكروم الصفراء
Eotetranychus willamettei	حلمة وادي ويلاميت
Eotetranychus yumensis	حلمة يوما العنكبوتية
Epitrimerus alinae Paraphytoptus chysanthemum	حلمة صدأ الداودى
Epitrimerus congeenensis	حلمة صدأ القهوة
Epitrimerus pseudotsugae	الحلمة المتجولة على ورقة صنوبر

دوغلاس	
حلمة صدا الكمثرى	*Epitrimerus pyri*
حلمة صدأ الكمثرى	*Epitrimerus pyri*
حلمة صدا الارز العاري	*Epitrimerus taxodii*
حلمة التفاف ورقة الرمان	*Erineum granati*
حلمة انتفاخ ورقة الجوز الايراني	*Eriophyes trisetacus*
حلمة ثالول جير القطرينا	*Eriophyes aloinis*
حلمة جير القطرينا	*Eriophyes aloinis*
حلمة رز كينيا	*Eriophyes bakkeri*
حلمة الشعيرات القطيفية الغربية	*Eriophyes calacaris*
الحلمة اللافة لأوراق البيكان	*Eriophyes caryae*
حلمة انتفاخ سويق ورقة الجوز الأسود	*Eriophyes caulis*
حملة الانتفاخ الخرزي على الاسفندان الجبلي	*Eriophyes chrondiphors*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجوز	*Eriophyes cinereae*
الحلمة الطاوية لورق البيكان	*Eriophyes coryae*
حلمة حشيشة برمودا	*Eriophyes cynodoniensis*
حلمة براعم الجوز الإيراني	*Eriophyes diospyri*
حلمة الشعيرات القطيفية على البلوط	*Eriophyes eilicis*
حلمة الشعيرات القطيفية القرمزية	*Eriophyes elongates*
حملة الشعيرات القطيفية الارجوانية	*Eriophyes ereebius*
حلمة الشعيرات القطيفية على الجوز الإيراني	*Eriophyes erineum*
حلمة التين	*Eriophyes ficus*

Eriophyes ficus	حلمة برعم التين
Eriophyes fraxinivorus	حلمة انتفاخ الاسفندان الجبلي
Eriophyes gastrotrotrichus	ورقة الصمغ الحلو المتجولة
Eriophyes guerreronis	حلمة سعفة جوز الهند المتجولة
Eriophyes hibiscii	حلمة الشعيرات القطيفية على نبات الجمال
Eriophyes laantanae	حلمة انتفاخ زهرة لانتانا
Eriophyes litchi	حلمة الشعيرات القطيفية على اللايكس
Eriophyes litchi	حلمة اللتشية
Eriophyes lycopersici	حلمة الشعيرات القطيفية على الطماطم
Eriophyes macrochelus	حلمة انتفاخ الاسفندان الانفرادية
Eriophyes mangiferae	حلمة برعم المانجو
Eriophyes medicaginis	حلمة المرض المكنسي على الجت
Eriophyes medicaginis	حلمة براعم الجت
Eriophyes neobeeverri	حلمة انتفاخ النورات المتكية لجوز كاليفورنيا الأسود
Eriophyes oleae	حلمة برعم الزيتون
Eriophyes parapopuli	حلمة انتفاخ برعم القوغ
Eriophyes peucedani	حلمة برعم الجزر
Eriophyes peyerimhoffi	حلمة التفاف حافة ورقة الكتان
Eriophyes pistaciae	حلمة برعم الفستق الاخضر
Eriophyes pyri	حلمة بثرات ورقة الكمثرى
Eriophyes ressettonis	حلمة برعم الكازو
Eriophyes sacchari	حلمة بثور قصب السكر

Eriophyes slykhuisi	حلمة البراعم
Eriophyes spiraea	حلمة ورم شجرة الأكليل
Eriophyes steffanii	الحلمة الطاوية لحافة ورق الفستق الأخضر
Eriophyes tenuis	حلمة النجيل
Eriophyes tulipae	حلمة إلتفاف ورقة الحنطة
Eriophyes zeasinis	حلمة غمد ورقة الذرة
Eriophyesjasmine	حلمة الشعيرات القطيفية على الياسمين
Euroglyphus maynei	حلمة غبارماينز المنزلية
Eutetranychus banksi	حلمة حمضيات تكساس
Eutetranychus clitus	حلمة الأزاليا البيضاء
Eutetranychus orientalis	الحلمة الشرقية الحمراء
Eutrombicula hirsti	قراد الزواحف الاستوائية
Eutrombicula sambani	حلمة حكة شجرة الشاي
Eutrombicula sarcina	حلمة التربة السوداء الحكية
Eutrombidium trigonum	الحلمة الحمراء القطيفية
Eutrombidium trigonum	حلمة قفاز الحشائش الحمراء
Glycyphagus domesticus	حلمة المنزل
Glycyphagus domesticus	حلمة المنزل الحكية
Glycyphagus fusca	حلمة الطحين البنية
Haemaphysalis bancrofti	قراد الكنغر
Haemaphysalis chordeilis	قرادة الطيور
Haemaphysalis humerosa	قرادة جرذ البندكوت
Haemaphysalis leporispalustris	قرادة الأرنب

Haemaphysalis longicornis	قرادة أبقار نيوزيلاند
Haemaphysalis longicornis	قرادة العشب
Haemolaelaps casalis	حلمة الأعشاش العالمية
Halotydeus destructor	حلمة الأرض ذات الأرجل الحمراء
Hemitarsonemus tepidariorum	حلمة السرخس
Heterotergum gossypii	حلمة صدأ القطن
Hyalomma aegyptium	قرادة الهايلوما السلحفاتية
Hyalomma detritum	القرادة اللامعة
Hyalomma dromedarii	قرادة الجمل
Hyalomma impeitatum	قرادة كيتز
Hyalomma marginatum	قرادة البحر الأبيض
Hyalomma rufipes	القرادة الشعرية
Hyalomma schulzei	قرادة جمل الشرق الأدنى
Hyalomma turanicum	قرادة عاجية الارجل
Hyslomma excavatum	القرادة الصغيرة
Ixodas kingi	القرادة المستديرة
Ixodes cornuatus	قرادة شلل تاسمانيان
Ixodes endyptids	قرادة طائر البحر النيوزيلندي
Ixodes hexagonus	قرادة القنفذ
Ixodes hirsti	قرادة الجرابيات الهرسيتية
Ixodes holocyclus	قرادة الشلل الاسترالية
Ixodes ornithorynchi	قرادة منقار البط
Ixodes pacificus	القرادة الغربية ذات الارجل السوداء
Ixodes pacificus	القرادة ذات الأرجل السوداء الغربية

Ixodes scapularis	القرادة ذات الارجل السوداء
Ixodes simplex	قرادة الخفاش
Ixodes tasmani	قرادة الكيسيات الشائعة
Ixodes trichosuri	القرادة المتماوتة
Ixodes vestitus	قرادة نمبات
Knemidokoptes gallinae	حلمة تساقط الريش
Knemidokoptes mutans	حلمة الرجل الحرشفية
Knemidokoptes mutans	حلمة المنقار
Laelaps echidninus	حلمة الجرذ الشوكية
Laminosioptes custicola	حلمة الطيور المتحوصلة
Laminosioptes cystcola	حلمة الدجاج المتكيسة
Lepidoglyphus destructer	حلمة الكلأ أو العلف
Leptotrombidium deliense	حلمة التيفوس الحكي
Liponyssoides sanguineus	حلمة فأر المنزل
Lorryia reticulata	الحلمة الشبكية
Macrocheles glaber Macrocheles perglaber	حلمة الروث الأوربي
Megninia cubitalis	حلمة الريش
Mononychellus tanajoa	حلمة الكسانا الخضراء
Motaclus mangiferae	حلمة صدأ العنبة (المانكو)
Neomolgus capillatus	الحلمة الخرطومية الشوكية
Neoschoengastia americana	برغوث الديك الرومي
Neoschoengastia americana	حلمة هرشة الديك الرومي
Neotrombicula autumnalis	حلمة الحصاد

Notoedres cati	حلمة الحكة في القطط
Odontacarus australiensis	حلمة صدأ العنب
Oligonychus afrasiaticus	حلمة الغبار على التمر
Oligonychus araneum	حلمة الحشائش
Oligonychus bicolor	حلمة البلوط
Oligonychus caglei	حلمة كيغلي
Oligonychus coffeae	حلمة الشاي العنكبوتية الحمراء
Oligonychus coniferarum	حلمة الصنوبر العنكبوتية
Oligonychus digitatus *Colomerus vitis*	حلمة الحشائش الناسجة
Oligonychus ilicis	الحلمة الحمراء الجنوبية
Oligonychus indicus	حلمة ورقة قصب السكر
Oligonychus mangiferous	حلمة المانجو العنكبوتية
Oligonychus oryzae	حلمة الرز العنكبوتية
Oligonychus pratensis	حلمة حشيشة بانكس
Oligonychus punicae	حلمة الزبدية البنية
Oligonychus ununguis	حلمة الراتنـج العنكبوتية
Oligonychus yothersi	حلمة الأفوكادو الحمراء
Ophionyssus natricis	حلمة الأفعى
Ornithodoros capensis	قرادة طائر البحر اللينة
Ornithodoros gurneyi	قرادة الكنغر اللينة
Ornithodoros lahorensis	قرادة لاهور الرخوة
Ornithodoros moubata	قرادة تامبان عديمة العيون
Ornithodoros savignyi	قرادة تامبان ذات العيون

Ornithodoros tholozani	قراد تولوزاني
Ornithodoros turicata	قرادة الحمى الراجعة
Ornithodorus macmillani	القرادة اللينة المتماوتة
Ornithonyssus bacoti	حلمة الجرذ الاستوائي
Ornithonyssus bacoti	حلمة حكة الجلد الاستوائية
Ornithonyssus bursa	حلمة الزرزور
Ornithonyssus bursa	حلمة الطيور الاستوائية
Ornithonyssus sylviarum	حلمة الطيور الشمالية
Ornithonyssus sylviarum	حلمة دواجن المناطق المعتدلة
Otobius megnini	قرادة الاذن الشوكية
Otodectes cynotis	حلمة الاذن
Otodetes cynotis	حلمة جرب الأذن
Oxycenus maxwellii	حلمة ورق وازهار الزيتون
Panonychus citri	حلمة الحمضيات الحمراء
Panonychus ulmi	الحلمة الحمراء الأوربية
Paraphytoptus chrysanthemum	حلمة شبه برعم الداؤودي
Paraplonobia sp.	حلمة فستق الحقل
Penthaleus major	حلمة الشوفان الأزرق
Penthaleus major	حلمة الحبوب الشتوية
Petrobia apicalis	حلمة البقوليات الحمراء
Petrobia latens	حلمة الحنطة البنية
Phyllocoptes abacnus	حلمة ورقة الخوخ
Phyllocoptes abaenus	حلمة تورد المشمش
Phyllocoptes abaenus	حلمة ورق الخوخ المتجولة

Phyllocoptes abaenus	حلمة ورق العلكة السوداء
Phyllocoptes gracilis	حلمة التوت الجاف
Phyllocoptes graniti	حلمة الشعيرات القطيفية على اللوز
Phyllocoptes nageli	حلمة ورق صنوبر دوغلاس
Phyllocoptruta musae	حلمة الموز الأريوفية
Phyllocoptruta musae	حلمة صدا الموز
Phyllocoptruta oleivora	حلمة صدأ الحمضيات
Phyllocoptruta oleivora	حلمة ماوري
Phyllocoptruta sakimurae,	حلمة الأناناس المسطح
Phytonemus anana	حلمة الجيب الجلدي على الأناناس
Phytonemus pallidus	حلمة الشليك
Phytonemus pallidus	حلمة نبات بخور مريم
Phytoptus insidiosus	حلمة موزائيك الخوخ
Phytoptus insidiosus	موزائيك الخوخ
Phytoptus laevis	حلمة الانتفاخ الخرزي على الالدر
Phytoptus lewi	حلمة برعم الليلك
Phytoptus marginemtorquens	حلمة التفاف حافة ورقة التفاح والكمثرى
Platyphytoptus sabinianae	حلمة غمد ورقة الصنوبر المسطحة
Platytetranychus multidigitali	حلمة الغلاديشية العنكبوتية
Platytetranychus multidigituli	حلمة خشب الشوك العنكبوتية
Pneumnyssoides caninum	حلمة أنف الكلب
Pneumonyssus simicola	حلمة رئة القرد
Polyphagotarsonemus latus	الحلمة الاستوائية

Polyphagotarsonemus latus	الحلمة البيضاء
Polyphagotarsonemus latus	حلمة الحمضيات الفضية
Polyphagotarsonemus latus *Steneotarsonemus bncrofti*	الحلمة العريضة
Pseudobryobia drummondi	حلمة الكريوزوت العنكبوتية
Pseudobryobia drummondi	حلمة عشبة الكريوزوت العنكبوتية
Psorobia ovis	حلمة حكة الغنم
Psoroptes cuniculi	حلمة تقرح اذن الارانب
Psoroptes equi	حلمة الجرب
Psoroptes equi	حلمة الجرب الرطب على الخيل
Psoroptes ovis	حلمة جرب الغنم
Pyemotes herfsi	حلمة القش الحكية
Pyemotes ventricosus *P. tritici*	حلمة حكة القش
Rhipicephalus sanguineus	قرادة الكلب البنية
Rhizoglyphus echinopus	حلمة عشب الجاموس
Rhizoglyphus robini	حلمة الابصال الروبينية
Rhynacus abronius	حلمة ورقة العليك الاسود المتجولة
Rhynacus globosus	حلمة ورقة الكازو المتجولة
Rhynacus tampae	حلمة ورقة الروندرن المتجولة
Rhyncaphytoptus ficifoliae	حلمة ورقة التين
Rhyncaphytoptus platani	حلمة صدأ البطاطا الحلوة
Rhyncaphytoptus ulmivagrans	حلمة ورقة الدردار المتجولة
Rivoltasia bifurcate	حلمة ريش الدجاج
Sarcoptes bovis	حلمة الماشية الحكية

Sarcoptes scabei	حلمة الإنسان الحكي
Sarcoptes scabiei	حلمة الجرب
Sarcoptes scabiei	حلمة الحك أو الهرش
Sarcoptes scabiei	حلمة الخنزير الحكية
Schizotereanychus andropogoni	الحلمة الغازلة للشباك
Schizotetranychus asparagi	حلمة الهيليون الحمراء
Schizotetranychus celarius	حلمة قصب البامبو الحمراء
Scolocenus spiniferus	حلمة جوز الهند الشوكية
Siteroptes graminum	حلمة الحشائش الحكية
Siteroptes mesembrinae	حلمة الفطر والفلفل الأحمر
Stenotarsonemus ananas	حلمة الأناناس شعرية الرسغ
Stenotarsonemus bancrofti	حلمة ساق قصب السكر
Stenotarsonemus laticeps	حلمة البصلة
Stenotarsonemus ananas	حلمة ثمر الاناناس
Stenotarsonemus bancrofti	حلمة قصب سكر غرب أنديانا
Sternostoma tracheacolum	حلمة الرئة
Suidasia nesbitti	حلمة الحبوب الحرشفية
Tarsonemus confuses	الحلمة شعرية الرسغ المحيرة
Tarsonemus setifer	حلمة صدأ الشاي البيضاء
Tegolophus aesculifoliae	حلمة صدأ نبات كستناء الحصان
Tegolophus australis	حلمة الحمضيات البنية
Tegolophus capsicellys	حلمة صدأ الفلفل
Tegolophus carinatus	حلمة صدأ كستناء الحصان

حلمة انتفاخ ورق البطاطا الحلوة	*Tegolophus convolvuli*
حلمة برعم زهرة الزبدية أو الأفوكادو	*Tegolophus myersi*
حلمة عناقيد العنب	*Tegolophus myersi*
حلمة زهرة العنكبوت	*Tenuipalpus pacificus*
حلمة الرمان الكاذبة	*Tenuipapus granati*
حلمة البيت الزجاجي العنكبوتية	*Tetramychus urticae*
الحلمة العنكبوتية الصفراء	*Tetramychus urticae*
الحلمة العنكبوتية ذات البقع الأربعة	*Tetranychus Canadensis*
الحلمة العنكبوتية القرمزية	*Tetranychus cinnabarinus*
حلمة القرنفل	*Tetranychus cinnabarinus*
حلمة القطن العنكبوتية	*Tetranychus cinnabarinus*
الحلمة العنكبوتية الصحراوية	*Tetranychus desertorum*
حلمة التين الشوكي العنكبوتية	*Tetranychus desrtorum*
حلمة الحميض العنكبوتية	*Tetranychus harti*
حلمة الهيدرانجيا أو الكوبية العنكبوتي	*Tetranychus hydrangea*
حلمة الشاي العنكبوتية	*Tetranychus kanzawai*
حلمة كانزاوا العنكبوتية	*Tetranychus kanzawai*
حلمة الشليك العنكبوتية	*Tetranychus lambi*
الحلمة العنكبوتية المفصصة	*Tetranychus lobsus*
الحلمة العنكبوتية اللودينية	*Tetranychus ludeni*
الحلمة العنكبوتية ذات الارجل الحمراء	*Tetranychus ludeni*
حلمة الفاصوليا	*Tetranychus ludeni*
حلمة ماك دانيال	*Tetranychus mcdanieli*
حلمة مكدانيل العنكبوتية	*Tetranychus mcdanieli*

Tetranychus neocalidonicus	حلمة الخضروات
Tetranychus pacificus	الحلمة العنكبوتية الباسيفيكية
Tetranychus schoenei	حلمة شكويني العنكبوتية
Tetranychus tumidus	الحلمة العريضة
Tetranychus tumidus	الحلمة العنكبوتية المنتفخة
Tetranychus turkestani	حلمة الشليك
Tetranychus turkestani	حلمة الشليك الحمراء
Tetranychus turkestani	حلمة شليك ماكريكر
Tetranychus urticae	الحلمة العنكبوتية ذات البقعتين
Thyreophagus entomophagus	حلمة ثيريوفاكس الطحين
Trimeroptes aleyrodiformis	حلمة ورقة الجنار طويلة الخطم
Trisetacus gemmavitians	حلمة تورد الصنوبر
Trisetacus juniperinus	حلمة برعم العرعر
Trisetacus pini	حلمة برعم الصنوبر
Trisetacus quadrisetus	حلمة ثمار العرعر
Trixacarus caviae	حلمة جرب خنزير غينيا
Tyrolichus casei	حلمة الجبن
Tyrophagous longior	حلمة البذور
Tyrophagous puterscentiae	حلمة العفن
Tyrophagus castellani	حلمة حكة جوز الهند
Tyrophagus putrescentiae	حلمة العفن
Vacates acris-cumena	حلمة الانتفاخ الاصبعي على الاسفندان السكري
Varroa jacobsoni	حلمة الفاروا

Vasates quadripedes	**حلمة ورم القيقب المثاني**
Walzia australica	**الحلمة الاسترالية الدوارة**

المصادر

أبو الحب، جليل كريم وخالد عبدالرزاق حبيب (1990) الآفات الحيوانية اللاحشرية العملي. مطبعة التعليم العالي، هيئة التعليم التقني، بغداد، العراق.

البعلبكـي، منيـر ورمـزي البعلبكـي (2009) المـورد الحـديث. دار العلـم للملايـين، بيروت، لبنان.

جبسون، ك، كيفر. وأ. بيكر (1975) الحلم الضار بالنباتات الاقتصادية، جامعة كاليفورنيا، ترجمه إلى العربية: د. جليل أبو الحب في جزئين، الجزء الأول عام 1983 والثاني عام 1986، جامعة بغداد.

الجليلي، محمود (1978) المعجم الطبي الموحد. مطبعة المجمع العلمي العراقي، بغداد، العراق.

حبيب، خالد عبدالرزاق وإبراهيم جدوع الجبوري وخولة طه النعيمي (1984) الآفات الحيوانيـة غيـر الحشرية وطرق مكافحتها. مؤسسـة المعاهد الفنيـة، بغداد، العراق.

حتـي، يوسـف وأحمد شفيق الخطيب (1989) قاموس حتـي الطبـي الجديد. مكتبة لبنان، بيروت، لبنان.

حسين، أحمد حماد وأميل شنودة دميان (1977) بيولوجية الحيوان العملية. الطبعة الثامنة، دار المعارف، القاهرة.

حمـاد، شـاكر محمـد، فـاروق الجبـار وعبـدالعزيز المنشـاوي (1979) الحشـرات الاقتصادية والحيوانية الأخرى للمحاصيل والفاكهة والغابات ونبات الزينـة. كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية، دار المطبوعات الجديدة.

الخطيـب، أحمد شـفيق (1978) معجم الشـهابي فـي مصـطلحات العلـوم الزراعيـة. مكتبة لبنان، بيروت، لبنان.

زاي، جيانـك زانـك (2003) حلـم الزراعـة المحميـة. ترجمـه إلـى العربيـة: د. نـزار مصـطفى المـلاح، دار ابـن الأثيـر للطباعـة والنشـر (2017) جامعـة الموصل، موصل، العراق.

سيرفس، م، و (1984) المرشد إلى علم الحشرات الطبية. ترجمه إلى العربية: علي محمد سليط وزهير الصفار ورياض العراقي، مطبعة جامعة الموصل، العراق.

غنيم، كارم السيد (1998) القاموس البيولوجي. مكتبة ابن سينا للطباعة والنشر والتوزيع والتصدير، القاهرة، جمهورية مصر العربية.

مارجوري، أ.، هوي (2011) مقدمة في الإدارة المتكاملة للأكاروسات الزراعية. ترجمه إلى العربية: د. نزار مصطفى الملاح، دار ابن الأثير للطباعة والنشر (2017) جامعة الموصل، موصل، العراق.

مجهول (1971) معجم الحيوان، المكتب الدائم لتنسيق التعريب في الوطن العربي، الرباط، المغرب.

مجهول (1976) المعجم الموحد للمصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام، مصطلحات علم الحيوان. مطبعة المجمع العلمي العراقي، بغداد، العراق.

محمد، إبراهيم إسماعيل وحيدر صالح الحيدري (1965) أنواع الأكاروس الجديدة في العراق. مديرية البحوث والمشاريع الزراعية العامة، نشرة رقم 131، وزارة الزراعة، بغداد.

محمد، إبراهيم إسماعيل (1963) الآفات الاكاروسية في مصر وطرق علاجها. مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.

الملاح، نزار مصطفى (2012) الاكاروسات، الأساسيات والاقتصاديات والمكافحة. دار ابن الأثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل، موصل، العراق.

الملاح، نزار مصطفى (2012) معجم الملاح في مصطلحات علم الحشرات. دار ابن الأثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل، موصل، العراق.

المصادر الاجنبية

Aoki, J. (1967). Microhabitats of oribatid on a forest floor. Nat. Sci. Mus. Tokyo 10 (2): 133-138.

Athias-Henriot, C. (1975), The idiosomatic euneotaxy and epineotaxy in gamasids (Arachnida, Parasitiformes) Zool, Syst-Evolut. Forsch. 13 (2): 97-109.

Atyeo, W. T., Braash, N. L. (1966). The feather mite genus Proctophyllodes (Sarcoptiformes: Proctophyllodidae). Bull. Univ. Nebraslsa Mus. 5: 1-354.

Audy, J. R. Radovsky, F. I., Vercammen-Grandjean. P.H. (1972). Neosomy: radical intrastadial metamorphosis associated with arthropod symbioses Med. Entomol. 9 (6): 487-494.

Aziz, S. A., (1977) Phytophagous and entomophagous insects and mites of Iraq. Natural History Research 33. Baghdad, Iraq.

Balashov, Y. S. (1961). The structure of digestive organs and the blood diagestion in Argasidae. Inst. Akad. Nauk. SSSR 20: 185-225.

Balogh, J. (1972). The oribatid Genera of the world akadamiai Kaido: 199pp.

Blauvelt, W. E. (1945). The internal morphology of the common red spider (*Tetranychus telarius* Linn.). Cornell Univ. Agr. Exp. Sta. Memoir 270: 35pp.

Bosik, J. J. (1997) Common Names of Insects and Related Organisms. Lanham, MD. Entomological Society of America.

Bronswijk, J. E. (1978) House dust as ecosystem. Recent Advance in Acarology. (2) 167-172.

Bronswijk, J. E., Van, M. H. Sinha, R. N. (1971). Pyroglyphid mites and house dust alleer. J. allergy 47 (1): 31-52.

Derwesh, A. I. (1965) A preliminary list of identified insects and some arachnids of Iraq. Directorate General of Agricultural Research and Projects Bulletin No. 121, Baghdad, Iraq.

Dubinin, W. B. (1951). Feather mites (Analgesoidea). Part

Introduction to their study. Fauna USSR 6 (5): 1- 363.

Ecenroe, W. D. (1971). The red photoresponse of the spider mite *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae). Acarologia 13(1): 113-118.

Evans, G. O. (1963). Observations on internal anatomy of the legs in the free-living Gamasina (Acari: Mesostigmata). Bull Brit. Mus. (Nat. Hist.). 10 (5): 277-303.

Evans, G. O. (1963). Some observations on the chaetotaxy of the pedipalps in the mesostigmata (Acari). Ann. Mag. Nat. Hist 6 (13): 513-527.

Evans, G. O. (1992) Principles of Acarology. CAB International Wallingford, U.K.

Evans, G. O. Browning., E. (1955), Techniques for the preparation of mites for study. Ann. Mag. Nat. Hist 8 (12): 631-635.

Evans, G. O., Sheals, J. G., Macfarlane, D. (1961), Free-living acari. In Terrestrial Acari of the British isles. Vol. (1): 89-106. British Museum Natural History. London.

Farish, D. J., Axtell, R. C. (1971) Phoresy redefined and examined in *Macrocheles muscadomesticae* (Acari: Macrohelidae). Acarologia (1): 16-29.

Furumizo, R. T., Wharton, G. W. (1975). A case of postimaginal molt in the American house dust mite *Dermatophagoides farinae* Hughes. 1961 (Acari: Pyroglyphidae) A carology 17 (4): 730-733.

Gerson, U., (1978) Silk production in *Tetranychus*. Recent Advance in Acarology. (1) 177-188.

Gilyarov. M. S. (ed.) (1978) Handbook for the Identification of Soil-inhabiting Mites Trombidiformes. Zoolagical Institute of the Academy of Science. SSSR. Leningrad. 271 pp. [in Russian].

Gilyarov. M. S. and Bregetova. N. G. (eds) (1977) Handbook for the Identification of Soil-inhabiting Mites Mesostigmata. Zoolagical Institute of the Academy of Science. SSSR. Leningrad. 717 pp. [in Russian].

Gilyarov. M. S. and Krivolutsky. D. A. (eds) (1975) Handbook

for the Identification of Soil-inhabiting Mites Sarcoptiformes. Zoolagical Institute of the Academy of Science. SSSR. Leningrad. 491 pp. [in Russian].

Hadley, N. F. (1986) The Arthropod Cuticle. Scientific American. 255 (1): 98-106.

Hammen, L. C. (1970) Classification and phylogeny of mites. Proc. 3rd Int. Congr. Acarology, Prague: 275-282.

Hazan, A., Gerson, U., Tahor, A. S. (1975). Spider mite webbing. The production of webbing under various environmental conditions. Acarologia 10 (1): 68-84.

Howell C. J., Walker J.B. & Nevill E. M. (l978). Ticks, mites and insects infesting domestic animals in South Africa. Republic of South Africa Department of Agricultural Technical Services Science Bulletin 393, Pretoria. [Simple illustrated descriptions of species important in South Africa.]

Johnston & Moraza (1991) The idiosomal adenotaxy and poroidotaxy of Zerconidae (Mesostigmata, Zerconina): In Dusabak and Bukva (eds) Modern Acarology. Vol. 2:349-36.

Krantz and Redmond (1987) A revision glandular and poroidal idionotal systems in *Macrocheles perglaber* F&P (Acari, Macrochelidae) Exp. Appl. Acarol. 3: 243-253.

Krantz, G. W. (1978). A Manual of Acarology-Oregon State University, Book Store, Inc. Corvallis, U.S.A.

Lawrence, E. (1989) Henderson's Dictionary of Biological Terms, 10th ed., Wiley, Interscience Publication John Wiley and Son's, NewYork, U.S.A.

Lipousky, L. J., Byers, G. W., Kardos, E. H. (1957). Spermatophors the mode of insemination of chiggers (Acari Trombiculidae). J. Parasitol. 43: 256-262.

Macfadyen, A. (1953). Notes on methods for extraction of small soil arthropods. J. Anim. Ecol. 22: 65-77.

Matthysse J. G. & Colbo M.H. (l987). The Ixodid Ticks of Uganda. Entomological Society of America, Maryland. [Illustrated identification and biology of most of the

important species found in eastern and central Africa.]
McGavin, G. C. (2000) Dorling Kindersley Handbook: Insects, Spiders and Other Terrestrial Arthropods, Dorling Kindersley, U.K.
Mills, L. R. (1973). Morphology of glands and ducts in the two-spotted spider-mite, *Tetranychus urtlcae* Kock. Acarologia 15 (2): 218-236.
Mohamed, I. I., El-Haidary. H.S. (1968) The eriophyid mites of Iraq. Directorate General of Agricultural Research and Projects Bulletin No, 179, Baghdad. Iraq.
Norton, R. A. (1998) Morphological evidence for the evolutionary origin of Astigmata. Experimental and Applied Acarology 22: 559-594.
Okello-Onen J., Hassan S. M. & Essuman (l999). Taxonomy of African Ticks, an Identification Manual. International Centre for Insect Physiology and Ecology Press, Nairobi. [An illustrated identification guide to most species of importance to domestic animals.]
Oldfield, G. N., Hobza, R. F., Wilson. N. S. (1970). Discovery and characterization of spermatophores in the Eriophyoidea (Acari). Ann. Entomol. Soc. Amer. 63 (2): 520-526.
Parker, S.P. (1990) Synopsis and Classification of Living Organisms. Vol. 2. McGrew-Hill, NewYork.
Pritchard and Baker (1955) A revision of the spider mite family Tertranychidae. Mem. Pac. Coast Entomol Soc. 2: 1-472.
Rohde, G. J., Oemick, D. A. (1967). Anatomy of the digestive and reproductive systems in an acarid mite (Sarcoptiformes). A carologia, (3): 608-616.
Sonenshine D. E. (1991). Biology of Ticks, volumes 1 & 2. Oxford University Press, New York. [Detailed account of all aspects of tick biology and disease relationships, including morphology in relation to identification.
Walker, A. R. (2013) Ticks of Domestic Animals in Africa. (eds). Atlanta, Houten, The Netherlands.